



This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

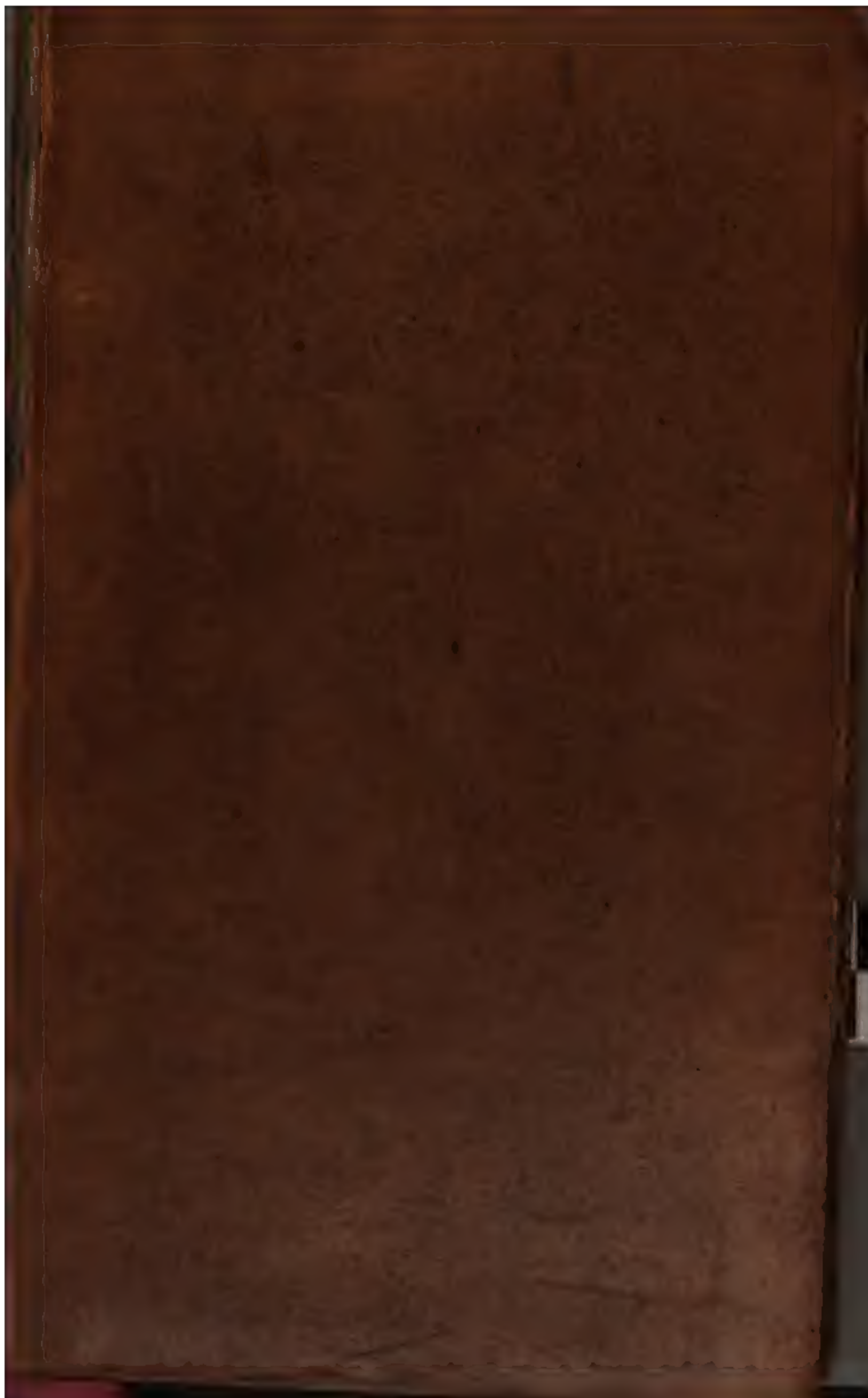
Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

- + *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.
- + *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.
- + *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.
- + *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at <http://books.google.com/>





600036247S

G.105. S. 11



E. BIBL. RADCL.

6
~~7~~ 3 5
13 17

~~55 13 23~~

18949

e.

$\frac{299}{2}$

IOH. CHRIST. FABRICII

HISTOR. NAT. OECON. ET CAMERAL. PROF. KILONIENS.

ACAD. HAFNIENS. NORWEG. BEROLINENS. ET

LVND. SOC.

SPECIES INSECTORVM

EXHIBENTES

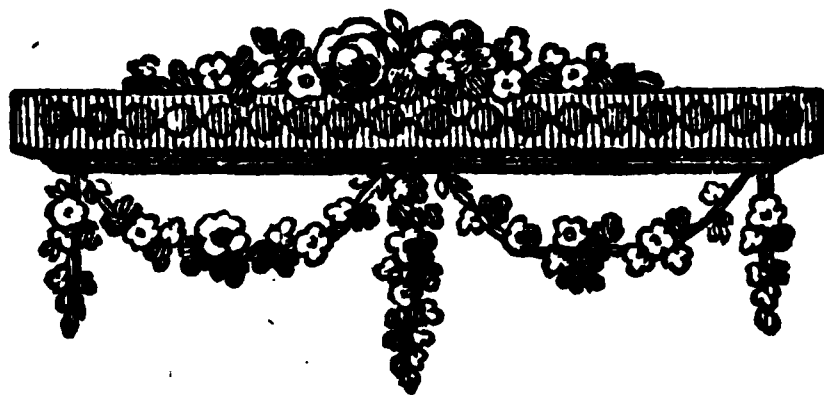
EORVM

DIFFERENTIAS SPECIFICAS, SYNONYMA

AVCTORVM, LOCA NATALIA, METAMORPHOSIN

A. D. I. E. C. T. I. S

OBSERVATIONIBVS, DESCRIPTIONIBVS.



T O M. II.

HAMBVRGI et KILONII

IMPENSIS CAROL. ERNEST. BOHNII

MDCCLXXXI.



SPECIES INSECTORVM

PARS II.

CLASSIS VI

GLOSSATA.

141. PAPILIO.

* Equites Troes.

1. **P.** E. T. alis caudatis nigris, posticis macula cyanea ocelloque purpureo, subtus lunulis septem. *Syst. Ent.* 442. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 745. 3. *Mus. Lud. Vlr.* 184. *Paris.*

Papilio Paris. Clerk. Icon. tab. 13. fig. 1.

Papilio Paris. Cram. Inf. 9. tab. 103. fig. A. B.

Knorr. del. tab. 6. 3. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 12. fig. 1.

Habitat in Asia frequens.

2. P. E. T. alis caudatis subconcoloribus nigris, posticis lunulis quinque rufis. *Bianor.*

Papilio Bianor. Cram. Inf. 9. tab. 103. fig. C.

Habitat in China.

Vix satis distinctus a P. Paride. Differt tamen defectu maculae cyaneae in alis posticis, lunulisque quinque rubris et in pagina superiori conspicuis.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

A

3. P.

Theseus. 3. P. E. T. alis caudatis concoloribus fuscis, posticis lunulis novem rubris albo punctatis.

Papilio Theseus. *Cram. Inf.* 15. tab. 180. fig. B.

Habitat in Insula Sumatra.

Multo praecedenti minor. Caput et thorax albo punctata. Alae anticae fuscae, basi obscuriores, immacolatae, posticae fuscae apice obscuriores lunulis novem rubris atomis albis irroratis.

Polytes. 4. P. E. T. alis caudatis concoloribus nigris, posticis macula quintuplici alba lunulisque rubris, corpore nigro. *Syst. Ent.* 443. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 746. 5. *Mus. Lud. Vlr.* 186.

Papilio Polytes. *Clerk. Icon.* tab. 14. fig. 1.

Papilio Alphenor. *Cram. Inf.* 8. tab. 90. fig. B.

Sulz. Hist. Inf. tab. 12. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 23. 24.

Habitat in Asiae Chalcas. *D. Koenig*.

Hector. 5. P. E. T. alis caudatis concoloribus nigris, anticis fascia alba, posticis maculis rubris. *Syst. Ent.* 443. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 745. 2. *Mus. Lud. Vlr.* 181.

Papilio Aristolochiae alis caudatis nigris concoloribus, posticis fascia maculari alba lunulisque rubris, capite eandaque sanguineis. *Syst. Ent.* 443. 3.

Papilio Hector. *Cram. Inf.* 12. tab. 141. fig. A.

Papilio Hector. *Clerk. Icon.* tab. 33. fig. 1.

Papilio indica maxima nigra. *Raj. Inf.* 134. 137.

Sulz. Hist. Inf. tab. 12. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 28. fig. 23. 24.

Habitat in Indiae Aristolochiis. *D. Koenig*.

Conf. *Papilio Romulus*. *Cram. Inf.* 4. tab. 43. fig. A.

Vix distinctus videtur.

Ascanius. 6. P. E. T. alis caudatis concoloribus atris, fascia communi alba, posticarum rubro nebulosa.

Papilio Ascanius. *Cram. Inf.* 2. tab. 14. fig. A.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Teats*.

Affinis P. Hectori. Corpus nigrum pectore sanguineo maculato. Fascia communis niuea posticarum rubro inquinata marginem anteriorem haud attingit. Lunulae rubrae in alis posticis.

7. P. E. T. alis caudatis nigris, posticis macula alba lunulaque duplici purpurea. *Syst. Ent.* 443. 5. *Helenus.*

Papilio Helenus E. T. alis caudatis nigris, posticis macula alba, subtus tribus albidis lunulisque septem ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 745. 4. *Mus. Lud. Vlr.* 185.

Papilio Helenus. *Cram. Inf.* 13. tab. 153. fig. A. B.

Papilio Helenus. *Clerk. Icon.* tab. 13. fig. 2.

Ehret. pict. tab. 10.

Edw. Aves tab. 342.

Seb. Mus. tab. 46. fig. 17. 18.

Habitat in Asia.

Ocellus purpureus ad angulum ani et sub ocello lunula rubra.

8. P. E. T. alis caudatis concoloribus atris albo maculatis, posticis lunulis marginalibus rubris. *Syst. Ent.* 443. 6. * *Antenor.*

Papilio Antenor. *Drury Inf.* 2. tab. 3. fig. 1.

Habitat in India.

9. P. E. T. alis caudatis nigris, anticis punctis marginalibus pallidis, posticis supra pallido subtus fuluo maculatis. *Syst. Ent.* 444. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 746. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 187. *Troilus.*

Papilio Troilus. *Cram. Inf.* 18. tab. 207. fig. A. B.

Drury Inf. 1. tab. 11. fig. 2. 3. 5.

Petiv. Mus. 51. n. 523.

Habitat in Indiis.

Macula ferruginea ad marginem tenuiorem alae posticae et altera ad angulum ani.

10. P. E. T. alis caudatis nigris, subtus basi rubro maculatis, posticis maculis septem rubris subanhulatis. *Syst. Ent.* 444. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 746. 7. *Mus. Lud. Vlr.* 188. *Deiphobus.*

Papilio Deiphobus. *Clerk. Icon.* tab. 25.

Papilio Deiphobus. *Cram. Inf.* 18. tab. 181. fig. A. B.

Papilio Luzonicus maximus nigrescens, maculis coccineis. *Petiv. Gazoph.* tab. 11. fig. 8.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 5. 6.

Edw. Av. tab. 346.

Habitat in Asia.

Lunulae rubrae alae posticae apice flavescent.

Alphenor. 11. P. E. T. alis caudatis concoloribus fuscis, basi atris, maculis anticarum rufa, posticarum albis.

Papilio Antenor. Cram. Inf. 14. tab. 168. fig. A.

Habitat in China.

Alae anticae fuscae basi atrae macula magna rufa, posticae fuscae basi venisque atris maculisque aliquot albis. Margo interior rufus.

Pelaus. 12. P. E. T. alis caudatis atris, anticis fascia, posticis lunulis marginalibus albis punctisque duobus rubris.

Syst. Ent. 444. 9. *

Papilio torquatus. Cram. Inf. 15. tab. 177. fig. A. B. C.

Habitat in India. Dom. Drury.

Polyxenes. 13. P. E. T. alis caudatis atris, fasciis duabus macularibus flavis, angulo ani fulvo puncto nigro. *Syst. Ent.* 444. 10. *

Habitat in Americae meridionalis insulis.

Affinis P. Troilo.

*Phorban-
ta.* 14. P. E. T. alis caudatis nigris coeruleo maculatis, posticarum fascia interrupta subtus alba. *Syst. Ent.* 445. 11. Linn. Mant. 1. 535.

Aubent. miscell. tab. 43. fig. 1. 2.

Habitat in Caienna.

Philenor. 15. P. E. T. alis caudatis nigris, posticis virenti nitidis, subtus maculis septem rubris subocellaribus. *Syst. Ent.* 445. 12. *

Papilio Philenor E. T. alis caudatis nigris, posticis subtus nitenti cyaneis, ocellis septem concatenatis. Linn. Mant. 1. 535.

Papilio Astenous. Drury Inf. 1. tab. 11. fig. 1. 4.

Papilio Astenous. Cram. Inf. 18. tab. 208. fig. A. B.

Habitat in America boreali.

Pammon. 16. P. E. T. alis caudatis concoloribus nigris, margine maculatis, posticis fascia maculis septem albis. *Syst. Ent.* 445. 13. Linn. Syst. Nat. 2. 746. 8. Mus. Lud. Vlr. 189.

Papilio

Papilio Pammon. Clerk. Icon. tab. 14. fig. 2.

Papilio Pammon. Cram. Inf. 12. tab. 141. fig. B.

Klemann. Inf. 1. tab. 2. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 21. 22.

— — — 41. fig. 11. 12.

— — — 34. fig. 23. 24.

Aubent. miscell. 1. tab. 43. fig. 1.

Habitat in Asiae Chalcas. *D. Koenig.*

17. P. E. T. alis caudatis nigris, fascia communi alba, posticis subtus basi apiceque rubro maculatis. *Asms.*

Habitat in America meridionali. *Dom. Yeats.*

Corpus paruum nigrum. Thorax linea laterali cinerea. Punctum cinereum vtrique in pectore et linea lateralis subtus in abdomine. Alae anticae concolores, nigrae fascia alba. Posticae nigrae supra fascia alba lunulis tribus coccineis ad angulum ani, et quinque albis ad marginem, subtus fuscae fascia alba, punctis baseos rubris, linea ad marginem tenuiorem lunulisque tribus anguli ani rubris. Lunulae quatuor albae marginales.

18. P. E. T. alis caudatis concoloribus nebulosis, anticis macula flava, posticis macula ani fulva. *Syst. Ent. 445. 14. Linn. Syst. Nat. 2. 746. 9. Mus. Lud. Vlr. 190.* *Glaucus.*

Papilio Glaucus. Clerk. Icon. tab. 24. fig. 1.

Papilio Glaucus. Cram. Inf. 12. tab. 139. fig. A. B. ?

Habitat in America.

Alae posticae subtus lunulis rufis flavisque.

19. P. E. T. alis caudatis subconcoloribus nigris basi rufis, posticis macula octuplici alba. *Achates.*

Papilio Achates. Cram. Inf. 16. tab. 182. fig. A. B.

Sulz. Hist. Inf. tab. 12. fig. 2.

Habitat in China.

Nimis affinis videtur P. Agenor, at caudatus. Alae anticae fuscae, striatae basi vtrique macula sanguinea. Posticae fuscae basi supra macula atra, subtus sanguinea, in disco macula magna alba futuris octofida. Margo posticus lunulis rubris.

Polydorus. 20. P. E. T. alis subcaudatis concoloribus nigris, posticis macula alba futuris sexfida lunulisque septem rubris. *Syst. Ent.* 446. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 746. 10. *Amoen. acad.* 6. 401. 40.

Papilio Polydorus. Clerk. *Icon.* tab. 23. fig. 2.

Papilio Polydorus. Cram. *Inf.* 11. tab. 128. fig. A. B.

Kleman. Inf. 1. tab. 8. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 28. fig. 21. 22.

Habitat in India orientali.

Priamus. 21. P. E. T. alis denticulatis holosericeis, anticis supra viridibus, macula atra, posticis maculis sex nigris. *Syst. Ent.* 446. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 744. 1. *Mus. Lud. Vlr.* 182. *Amoen. acad.* 5. tab. 3.

Papilio Priamus. Cram. *Inf.* 2. tab. 23. fig. A. B.

Papilio Priamus. Clerk. *Icon.* tab. 17.

Papilio amboinensis viridi et nigro holosericeus, insignis. *Vincent. Mus.* 10.

Papilio siue *Atlas amboinensis* alis superioribus holosericeo nigris, infimis viridibus. *Mus. Petropol.* 664.

Aubert. miscell. 1. tab. 45.

Habitat in Amboina.

Remus. 22. P. E. T. alis dentatis subconcoloribus nigris, posticis utrinque maculis flavis marginalibus. *Gen. Inf. Mant.* 250. *

Papilio Hippolythus. Cram. *Inf.* 1. tab. 10. fig. A. B.

— — — — — tab. 11. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 11. 12. 19. 20.

Habitat in Amboina.

Memnon. 23. P. E. T. alis dentatis, omnibus basi subtus rubro notatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 747. 13. *Mus. Lud. Vlr.* 193.

Papilio Laomedon. Cram. *Inf.* 5. tab. 50. fig. A. B.

Papilio Androgeus. Cram. *Inf.* 8. tab. 91. fig. A. B. †

Papilio Memnon. Cram. *Inf.* 8. tab. 91. fig. C.

Sulz. Hist. Inf. tab. 12. fig. 5.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 8.

Raj. Inf. 135.

Seb. Mus. 4. tab. 5. fig. 6.

— — — — — tab. 16. fig. 10. 11.

Habitat

Habitat in China.

Macula rubra ad basin alae anticae.

24. P. E. T. alis dentatis nigris, posticis subtus macula *Protenor*.
difformi rubra anguli ani.

Papilio Memnon. Syst. Ent. 446. 17.

Papilio Protenor. Cram. Inf. 5. tab. 49. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Alae anticae supra fuscae, immaculatae, posticae atrae
puncto gemino anguli ani, subtus atrae lunulis mar-
ginalibus rubris, macula difformi ad angulum ani ru-
bra puncto nigro.

25. P. E. T. alis dentatis nigris basi sanguineis, posticis *Agenor*.
disco albo, maculis nigris. *Syst. Ent. 446. 18. Linn.*

Syst. Nat. 2. 747. 14. Mus. Lud. Vlr. 194.

Papilio Agenor. Clerk. Icon. tab. 15.

Papilio Agenor. Cram. Inf. 3. tab. 32. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 11. 12. 15. 16.

Habitat in China.

26. P. E. T. alis dentatis concoloribus nigris, posticis ma- *Anchises*.
culis septem coccineo ouatis. *Syst. Ent. 446. 19.*

Linn. Syst. Nat. 2. 746. 11. Mus. Lud. Vlr. 191.

Papilio Anchises. Clerk. Icon. tab. 29. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 12. fig. 4.

Seligm. Av. 6. tab. 102.

Merian. Sur. tab. 17.

Sloan. Iam. 2. 216. tab. 239. fig. 19. 20.

Edw. Av. tab. 207.

Ehret. pict. tab. 9.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 27. 28.

— — tab. 11. fig. 11. 12.

Habitat in Americis Citro.

Larva gregaria, flauo tentaculata, spinosa fusca, albo
annulata.

Puppa brunnea, antice quadridentata.

27. P. E. T. alis dentatis nigris, posticis limbo coerule- *Astyanax*.
scente, fascia nigra, subtus fuluo maculatis. *Syst.*

*Ent. 447. 20. **

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

- Sarpedon.** 28. P. E. T. alis dentatis fuscis fascia viridi, posticis subtus linea baseos maculisque quinque rubris. *Syst. Ent.* 447. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 747. 15. *Mus. Lud. Vlr.* 196.

Cram. Inf. 11. tab. 122. fig. D. E.

Seb. Mus. 4. tab. 37. fig. 3. 4. 15. 16.

Habitat in Asia.

- Polydamas.** 29. P. E. T. alis dentatis nigro aeneis fascia maculari flava, posticis subtus lunulis flexuosis rubris. *Syst. Ent.* 447. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 747. 12. *Mus. Lud. Vlr.* 192.

Papilio Polydamas. *Cram. Inf.* 18. tab. 211. fig. D. E.

Drury Inf. 1. tab. 17. fig. 1. 2.

Merian. Inf. Sur. tab. 31.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 2. 3.

Habitat in Hibisco mutabili, Citro Americis.

Larva albida fusco maculata.

Puppa cinerea nigro maculata.

- Androgeus.** 30. P. E. T. alis dentatis nigro aeneis, posticis subtus lunulis rubris cyaneis flavisque. *Gen. Inf. Mant.* 251. *

Papilio Androgeus. *Cram. Inf.* 2. tab. 16. fig. C. D.

Papilio Peranthus. *Cram. Inf.* 17. tab. 204. fig. A. B.

Kleman. Inf. 1. tab. 8. fig. 1. 2.

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Teats.*

Affinis praecedenti.

- Amphimedon.** 31. P. E. T. alis dentatis concoloribus fuscis, anticis albo radiatis, posticis macula quinquefida rubra lunulisque albis.

Papilio Amphimedon. *Cram. Inf.* 17. tab. 194. fig. A.

Seb. Mus. 4. tab. 16. fig. 6. 7.

Habitat in Amboina.

Corpus magnum fuscum thorace antice strigis sanguineis.

- Aeneas.** 32. P. E. T. alis dentatis nigris, anticis supra macula viridi, posticis macula palmata sanguinea. *Syst. Ent.* 448.

448. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 747. 16. *Mus. Lud. Vlr.* 197.

Papilio Vertumnus. *Cram. Inf.* 18. tab. 211. fig. A. B. C.

Papilio Lyfander. *Cram. Inf.* 3. tab. 29. fig. C. D.

Papilio Hyppason. *Cram. Inf.* 3. tab. 29. fig. E.

Papilio Euristeus. *Cram. Inf.* 3. tab. 29. fig. F.

Roef. Inf. 4. tab. 2. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 25. 26.

— — — — — tab. 20. fig. 17. 18.

Habitat in India.

Conf. *Papilio Sefostris.* *Cram. Inf.* 18. tab. 211. fig. F.

G. Vix satis distinctus.

33. P. E. T. alis dentatis atris, anticis striga alba, posticis *Lyfander* macula media alba lunulisque rubris. *Gen. Inf.*

Mant. 251. *

Habitat in India. *D. Fothergil.*

34. P. E. T. alis dentatis virescentibus, posticis margine *Belus.* interiori pallido, subtus fuscis lunulis rubris.

Papilio Belus. *Cram. Inf.* 10. tab. 112. fig. A. B. C.

— — — — — tab. 113. fig. A. B. C.

Habitat Surinami.

Alae subtus fuscae. Pectus fuscum punctis flavis. Abdomen supra pallidum, subtus fuscum vtrinque punctis albis.

Variat interdum macula media flavescente alae anticae et striga punctorum flavescentium alae posticae.

35. P. E. T. alis dentatis subconcoloribus nigris, posticis *Polymnestor.* apice coerulescentibus nigro maculatis.

Papilio Polymnestor. *Cram. Inf.* 5. tab. 53. fig. A. B.

Habitat in Asia.

Alae basi subtus sanguineo maculatae.

36. P. E. T. alis dentatis concoloribus nigris, anticis albo *Panthous.* maculatis, posticis maculis albis nigro foetis. *Syst.*

Ent. 448. 25. *Linn. Syst. Nat.* 2. 748. 17. *Mus. Lud. Vlr.* 195.

Papilio Panthous. *Clerk. Icon.* tab. 18. 19.

Papilio Panthous. *Cram. Inf.* 11. tab. 123. fig. A.

— — — — — tab. 124. fig. A.

Papilio Remus. *Cram. Inf.* 12. tab. 135. fig. A.
 — — — — — tab. 136. fig. A.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 21 — 23.
 — — — — — tab. 45. fig. 17 — 20.

Habitat in Indiis.

Pandarus. 37. P. E. T. alis subdentatis concoloribus nigricantibus albo maculatis, posticis flavis, ocellis septem nigris. *Syst. Ent.* 448. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 748. 18. *Mus. Lud. Vlr.* 198.

Habitat in India.

Ocelli septem nigri pupilla coerulea, vltima duplicata ad angulum ani.

Athenous. 38. P. E. T. alis dentatis concoloribus nigris, anticis macula radiata alba, posticis disco flauo. *Syst. Ent.* 448. 27.*

Papilio Pompeus. *Cram. Inf.* 3. tab. 25. fig. A.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Conf. *Papilio Minos*. *Cram. Inf.* 17. tab. 195. fig. A.

Helena. 39. P. E. T. alis dentatis concoloribus atris, posticis disco communi aurato. *Syst. Ent.* 449. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 748. 19. *Mus. Lud. Vlr.* 199.

Papilio Helena. *Clerk. Icon.* tab. 22. fig. 1.

Papilio Helena. *Cram. Inf.* 12. tab. 140. fig. A. B.

Merian. Surin. in tabula titulo praefixa,

Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 9. 10. 11. 12.

Habitat in floribus Arecae Americes.

** Equites Achiui.

Iasius. 40. P. E. A. alis bicaudatis fuscis postice lutescentibus subtus fascia characteribusque albis. *Syst. Ent.* 449. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 749. 26.

Papilio Iasius. *Drury Inf.* 1. tab. 1. fig. 1.

Cram. Inf. 16. tab. 186. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 21. 22.?

Habitat in Barbaria, Africa.

Fascia in alis posticis magis distincta.

Pyrrhus. 41. P. E. A. alis bicaudatis fuscis, fascia communi alba, anticarum dimidiata. *Syst. Ent.* 449. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 749. 25. *Mus. Lud. Vlr.* 205.

Papilio

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 11

Papilio Pyrrhus. Clerk. Icon. tab. 25. fig. 2.

Papilio Pyrrhus. Cram. Inf. 8. tab. 89. fig. C. D.

Papilio Athamas. Drury Inf. 1. tab. 2. fig. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 2. 3.

Habitat in Indiis.

42. P. E. A. alis bicaudatis albis, fasciis fulvis nigro marginatis, posticis macula caudali atra. *Camillus.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Alae anticae concolores, albae fasciis duabus fulvis, nigro marginatis, tunc duabus abbreviatis, tunc fascia tota fulva, demum striis strigisque fuscis. Posticae albae fasciis fulvis fuscisque anguloque ant. nigro punctato. Caudae duae, altera acuta, nigra, albo lineata, altera obtusa, fulva punctis duobus atris. Alae subtus subconcolores.

43. P. E. A. alis dentato bicaudatis supra nigris coeruleo maculatis margineque albo punctato. *Tiridates.*

Papilio Tiridates. Cram. Inf. 13. tab. 161. fig. A. B.

Habitat in Amboina.

Alae omnes supra nigrae strigis duobus punctorum coeruleorum strigaeque marginali e punctis albis. Subtus fuscae flavo coeruleoque maculatae maculis posticis alarum posticarum pupilla alba.

44. P. E. A. alis dentato bicaudatis, fulvis, margine nigris, subtus fascia maculisque albis nigra foetis. *Castor. Gen. Inf. Mant. 251.**

Papilio Castor. Cram. Inf. 4. tab. 37. fig. E. F.

Habitat in Guinea.

45. P. E. A. alis dentato bicaudatis, fuscis fascia flava, subtus fascia maculisque albis nigra foetis. *Pollux. Gen. Inf. Mant. 251.**

Papilio Pollux. Cram. Inf. 4. tab. 37. fig. C. D.

Habitat in Guinea.

Nimis praecedenti affinis.

Conf. *Papilio Pelias. Cram. Inf. 1. tab. 3. fig. C. D.*
vix distinctus videtur.

Etheocles. 46. P. E. A. alis bicaudatis, coeruleo fuscis, vtrunque fascia alba, posticis margine viridi.

Papilio Etheocles. Cramer *Inf.* 10. tab. 119. fig. D. E.
Habitat in Africa aequinoctiali.

Alae supra obscure coeruleae fascia alba anticarum interrupta, posticae apice atrae margine viridi. Subtus brunneae fascia alba, basi lineolae coeruleae, apice maculae nigrae. Angulus ani viridis maculis brunneis.

Fabius. 47. P. E. A. alis dentato bicaudatis, fuscis, flauo fasciatis, subtus basi nigro vndatis apice punctis fulvis.

Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Corpus fuscum capite punctis quatuor albis. Alae omnes supra fuscae fascia flaua anticarum maculari. Posticae bicaudatae margineque flauo maculato. Subtus omnes glaucae, basi nigro vndatae, in medio fascia albida et apice striga e punctis fuluis posticarum duplicata.

Leilus. 48. P. E. A. alis caudatis concoloribus nigris, fascia strigisque viridibus nitentibus numerosis. *Syst. Ent.* 449. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750. 31. *Mus. Lud. Vlr.* 206.

Papilio Leilus. Clerk. *Icon.* tab. 27. fig. 1.

Cram. Inf. 8. tab. 85. fig. C. D.

Scop. Ann. Hist. nat. 5. 110. III.

Gronov. Zooph. 724.

Kleman Inf. 1. tab. 2. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 29.

Knorr delic. tab. 6. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 36. fig. 1. 2.

Aubent. miscell. 1. tab. 71. fig. 1.?

Habitat in Citro Americis.

Antennae obtusae, filiformes. Thorax niger lineis lateralibus viridibus.

Variat macula magna aurea alarum posticarum.

Sloan. Iam. 2. 215. tab. 239. fig. 11. 12.

Papilio Sloanens. Cramer *Inf.* 8. tab. 85. fig. E. F.

Larua pilosa viridis, capite coeruleo.

Puppa brunnea, maculata.

49. P. E. A. alis caudatis nigris, viridi fasciatis, subtus argentatis strigis fulvis. *Syst. Ent.* 450. 32.*

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

50. P. E. A. alis caudatis albis: limbo nigro, posticis sub- *Brutus.*
tus fascia fusca.

Papilio Merope. Cram. Inf. 13. tab. 151. fig. A. B. at
alae ecaudatae.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Caput et thorax nigra, albo punctata. Abdomen albidum linea dorsali nigra lateribusque nigro punctatis. Alae anticae concolores albae margine exteriori et apicis nigro. Punctum flavum in apice nigro. Posticae caudatae albae margine postico nigro maculato, subtus albae fusco venosae fasciaque lata subinterrupta in medio margineque postico fuscis.

51. P. E. A. alis caudatis albis, limbo communi nigro, *Dolicaon.*
posticis vtrunque punctis marginalibus albis.

Papilio Dolicaon. Cram. Inf. 2. tab. 17. fig. C. D.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Teats.*

Alae concolores, at subtus annulus niger in disco albo alae posticae. Cauda nigra apice alba.

52. P. E. A. alis caudatis nigris, disco coeruleo radiante *Vlysses.*
posticis subtus ocellis septem. *Syst. Ent.* 450. 33.

Linn. Syst. Nat. 2. 748. 21. *Mus. Lud. Vlr.* 201.

Papilio Vlysses. Clerk. Icon. tab. 23. fig. 1.

Papilio Vlysses. Cram. Inf. 11. tab. 121. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 46. fig. 9. 10.

— — — tab. 47. fig. 9. 10.

Habitat in Asia.

53. P. E. A. alis caudatis concoloribus fuscis, fascia lineari *Patro-*
obliqua alba apicibusque albis. *Syst. Ent.* 450. 34. *clus.*

Linn. Syst. Nat. 2. 749. 24. *Mus. Lud. Vlr.* 204.

Papilio Patroclus. Drury Inf. 1. tab. 7. fig. 1.

— — — — — tab. 8. fig. 1.

Papilio Patroclus. Cram. Inf. 10. tab. 109. fig. A. B.

— — — — — 17. tab. 198. fig. A.

Clerk.

Clerk. Icon. tab. 37. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 13-16.

Aub. miscell. tab. 17. fig. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Diomedes. 54. P. E. A. alis caudatis nigris, supra introrsum viridibus, posticis lunulis cyaneis. *Syst. Ent. 450. 35. Linn.*

Syst. Nat. 2. 749. 23. Mus. Lud. Vlr. 203.

Papilio Diomedes. Cram. Inf. 11. tab. 122. fig. A.

Seb. Mus. 4. tab. 47. fig. 11. 12.

Habitat in Indiis.

Varanes. 55. P. E. A. alis caudatis, supra fuscis fuluo nigroque maculatis basi albis.

Papilio Varanes. Cram. Inf. 13. tab. 160. fig. D. E.

Seb. Mus. 4. tab. 35. fig. 13. 14.

Habitat in India.

Alae omnes supra basi albae, apice fuscae maculis fulvis nigrisque. Subtus basi virescentes lineolis rufis, apice subfulvae anticis immaculatis, posticis strigis duabus e punctis coeruleis.

Protesilaus.

56. P. E. A. alis caudatis subconcoloribus albis, fasciis fuscis, vnica subtus sanguinea, angulo ani rubro. *Syst. Ent. 450. 36. Linn. Syst. Nat. 2. 752. 39. Mus. Lud. Vlr. 209.*

Papilio Protesilaus. Clerk. Icon. tab. 27. fig. 2.

Papilio caudatus fuscus striis pallescentibus, linea et maculis sanguineis subtus notatus. Petiv. Mus. 50 n. 502.

Cram. Inf. 17. tab. 202. fig. A. B.

Sulz. Hist. Inf. tab. 14. fig. 5.

Sloan. Jam. 2. 218. tab. 239. fig. 17. 18.

Seb. Mus. 1. tab. 11. fig. 2.

— — 4. tab. 36. fig. 11. 12.

Catesb. Carol. 2. tab. 100.

Merian. Surin. tab. 43.

Aubent. miscell. tab. 44. fig. 1. 2.

Habitat in America meridionali.

Larva spinosa, nigra.

Conf. Papilio Marcellus. Cram. Inf. 2. tab. 98. fig. F. G.

57. P. E. A. alis caudatis concoloribus flavis, fasciis marginique nigris, caudis albis longitudine alae. *Syst. Ent.* 451. 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 751. 35. *Mus. Lud. Vlr.* 207. *Antilochus.*

Papilio caudatus maximus striis umbrisque nigris.

Petiv. Mus. 50. n. 505.

Catesb. Carol. 2. tab. 83.

Habitat in America.

58. P. E. A. alis caudatis subconcoloribus flavescentibus, fasciis fuscis geminatis, posticis subtus linea sanguinea. *Syst. Ent.* 451. 38. *Linn. Syst. Nat.* 2. 751. 36. *Mus. Lud. Vlr.* 208. *Podalirius.*

Papilio alis pallide flavis, riuulis transuersis nigris secundariis angulo subulato maculaque crocea. Geoff. Inf. 2. 56. 24.

Papilio alis amplissimis pallidius flauicantibus. Raj. Inf. 111. 3.

Papilio Sinon. Pod. Inf. 62. tab. 2. fig. 1.

Cram. Inf. 13. tab. 152. fig. B.

Esp. pap. 1. tab. 1. fig. 2.

Bergstr. Inf. 2. tab. 18. fig. 1. 2. 3. 4.

Merian. Europ. 163. tab. 44.

Reaum. Inf. 1. tab. 11. fig. 3. 4.

Roes. Inf. 1. pap. 2. tab. 2.

Schaeff. elem. tab. 94. fig. 4.

— — *Icon.* tab. 45. fig. 3. 4.

Mouff. Pap. diurn. 3. 99. fig. 3.

Jonst. Inf. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Europae Brassica.

Larua solitaria, flavescent, fusco punctata, capite pallide virescente.

Puppa flavescent, fusco punctata, antice bidentata.

59. P. E. A. alis caudatis nigris viridi fasciatis maculatisque, posticis subtus linea sanguinea. *Syst. Ent.* 452. 39. *Sinon.*

Papilio Protefilaus. Drury Inf. 1. tab. 22. fig. 3. 4.

Papilio Policenes. Cram. Inf. 4. tab. 37. fig. A. B.

Aubent. miscell. tab. 18. fig. 1. 2.

Habitat in India.

- Chiron.** 60. P. E. A. alis caudatis nigris fusco fasciatis, subtus antice albis, strigis ferrugineis. *Syst. Ent.* 452. 40.*
Papilio Murius. Cram. Inf. 17. tab. 200. fig. D. E.
Aubent. miscell. 1. tab. 71. fig. 2. 3.?
Seb. Mus. 4. tab. 34. fig. 13. 14.
 — — — tab. 35. fig. 3. 4.
 Habitat in India. *Dom. Drury.*
- Crithon.** 61. P. E. A. alis caudatis supra fuscis, subtus glaucis, fascia vtrinque alba. *Gen. Inf. Mant.* 252.*
 Habitat Surinami. *D. Schulz.*
 Praecedenti affinis.
- Orsilochus.** 62. P. E. A. alis caudatis, anticis fasciis duabus, posticis vnica albis, subtus basi albis, fascia fulva. *Gen. Inf. Mant.* 252.*
Papilio Cinna. Cram. Inf. 17. tab. 200. fig. F. G.
 Habitat Surinami. *D. Schulz.*
- Faunus.** 63. P. E. A. alis caudatis hyalinis, margine strigaeque nigris. *Syst. Ent.* 532. 380.*
Papilio Chorineus. Cram. Inf. 5. tab. 59. fig. A.
 Habitat Surinami. *Mus. Hagense.*
- Licarfis.** 64. P. E. A. alis caudatis atris: fasciis duabus albis, angulo ani rubro bimaculato. *Syst. Ent.* 532. 381.*
Papilio Rhetus. Cram. Inf. 6. tab. 63. fig. 6.?
 Habitat Surinami. *D. Schulz.*
 Conf. *Papilio Periander. Cram. Inf.* 16. tab. 188. fig. C.
- Meliboeus.** 65. P. E. A. alis caudatis fuscis, anticis striga, posticis duabus sanguineis, subtus cyaneo nitidissimis. *Gen. Inf. Mant.* 252.*
Papilio Pretus. Cram. Inf. 12. tab. 144. fig. A. B.
 Habitat Surinami. *D. Schulz.*
 Conf. *Papilio Tedeia. Cram. Inf.* 9. tab. 181. fig. A.
- Turnus.** 66. P. E. A. alis caudatis concoloribus flauis, margine fasciisque abbreviatis nigris, angulo ani fuluo. *Syst. Ent.* 452. 41.

Papilio Turnus E. A. alis caudatis concoloribus flauis, prioribus fasciis quinque dimidiatis posticeque nigris. *Linn. Mant.* 1. 536.

Papilio diurna prima omnium maxima. *Raj. Inf.* 111.

Papilio Alcidamas. *Cram. Inf.* 4. tab. 38. fig. A. B.

Catesb. carol. tab. 97.

Habitat in America.

Statura *P. Machaonis*, at triplo maior.

67. *P. E. A.* alis caudatis concoloribus flauis, limbo fusco *Machaon*. lunulis flauis, angulo ani fuluo. *Syst. Ent.* 452. 42. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750. 93. *Fn. Sv.* 1031.

Papilio alis flauo nigroque variegatis, secundariis angulic subulato maculaque fulua. *Geoff. Inf.* 2. 54. 23.

Papilio alis amplissimis, flauicante et nigro coloribus variegatis, *Raj. Inf.* 110. 1.

Papilio diurnus maximus secundus. *Merret pin.* 193.

Papilio *Erucæ rutacææ.* *Column. ecph.* 2. tab. 86.

Eruca Anethi. *Frisch. Inf.* 2. tab. 10.

Papilio maior caudatus ex nigro et luteo variegatus.

Petiv. Mus. 35. 328.

Scop. carn. 444.

Gronov. Zooph. 725.

Esp. Papil. tab. 1. fig. 1.

Bergstr. Inf. 2. tab. 17. fig. 3. 4.

Mouff. Inf. 99. tab. 968.

Aldrov. Inf. 96. n. 5. 6. fig. 1.

Ionst. Inf. tab. 5. 7.

Hoeffn. Inf. 1. tab. 12.

Merian. Europ. tab. 94.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 1.

Edw. Av. tab. 343.

Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 1.

Wilk. pap. 47. tab. 1. a. 1.

Schæff. Icon. tab. 45. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 32. fig. 9. 10.

— — — tab. 59. fig. 12. 13.

Habitat in Europæ umbellatis, ruta.

Larva solitaria, glabra, tentaculata, nigro viridique annulata rubroque punctata.

Puppa flauescens.

Fabr. Sp. Inf. T. II. B

68. P.

Thersites. 68. P. E. A. alis caudatis flavis, limbo nigro posticis lunulis flavis. *Syst. Ent.* 453. 43.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Codrus. 69. P. E. A. alis caudatis supra atris subtus fuscis, anticis vtrunque fascia maculari alba.

Papilio Codrus. Cram. Inf. 15. tab. 179. fig. A. B.

Habitat in Amboina.

Magnus. Alae omnes supra atrae viridi colore resplendentes ad marginem interiorum virescentes atomis ferrugineis. Subtus fuscae nigro nervosae. Fascia e maculis octo albidis vtrunque in alis anticis.

Chalcus. 70. P. E. A. alis caudatis nigris, fasciis duabus macularibus flavis, posticis subtus vitta flava lunulisque rufis.

Syst. Ent. 453. 44.*

Papilio Palamedes. Drury Inf. 1. tab. 19. fig. 12.

Papilio Palamedes. Cram. Inf. 8. tab. 93. fig. A. B.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Decius. 71. P. E. A. alis caudatis fascia communi alba, posticis apice rufis, ocellis punctisque duobus albis.

Papilio Decius. Cram. Inf. 10. tab. 114. fig. A. B.

Habitat in Guinea.

Alae omnes basi griseae, apice nigrae striga maculari ferruginea. In medio fascia communis alba. Posticae apice ferrugineae, ocellis duobus atris, pupilla coerulea et ad angulum ani puncta duo alba. Subtus basi ferrugineae lunulis coeruleis atro adnatis, apice variegatae posticis ocellis septem duobus maioribus et ultimo pupilla duplici.

Doreus. 72. P. E. A. alis caudatis fascia supra viridi subtus alba.

Syst. Ent. 457. 62.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Palamedes. 73. P. E. A. alis caudatis nigris, lunulis marginalibus flavis, anticis fascia flava, posticis maculari rufa. *Syst.*

Ent. 454. 45.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Meneſtheus. 74. P. E. A. alis caudatis nigris, subtus albido striato maculatis, posticis lunulis rufis coeruleſcentibusque.

Syst. Ent. 454. 46.*

Papilio Menestheus. Drury Inf. 2. tab. 9. fig. 1. 2.

Papilio

Papilio Menestheus. Cram. Inf. 12. tab. 142. fig. A. B.
Habitat in India.
Maior P. Xutho.

75. P. E. A. alis caudatis nigris albo striato maculatis, posticis subtus ocellis coeruleis fulvisque subfasciatis. *Xuthus*.
Syst. Ent. 454. 47. *Linn. Syst. Nat.* 2. 751. 34.
Papilio Xuthus. Cram. Inf. 7. tab. 73. fig. A. B.
Habitat in India orientali.

76. P. E. A. alis caudatis nigris flauo fasciatis, posticis subtus flauis, fascia nigra, lunulis cyaneis. *Thoas*.
Syst. Ent. 454. 48.
Papilio Thoas alis caudatis, supra nigris fasciis duabus flauis interruptis, subtus flauis, coerulea. *Linn. Mant.* 1. 536.
Papilio Thoas. Drury Inf. 1. tab. 22. fig. 1. 2.
Papilio Thoas. Cram. Inf. 19. tab. 167. fig. A. B.
Papilio Cresphontes. Cram. Inf. 14. tab. 165. fig. A.
— — — — — tab. 166. fig. B.

Aubert. miscell. 1. tab. 69.

Seb. Mus. 4. tab. 38. fig. 5. 6. 7.

Habitat in America meridionali.

77. P. E. A. alis caudatis atris fascia viridi, posticis sub- *Cresphontes*.
tus fascia coerulea.

Papilio Demolion. Cram. Inf. 8. tab. 89. fig. A. B.

Habitat in India orientali.

Præcedente minor. Alae omnes supra atrae fascia viridi anticarum maculari. Lunulae quinque virides ante marginem alarum posticarum. Subtus anticae atrae striis quatuor bascos fasciaque maculari viridibus. Posticae fasciis atris viridibusque alternis mediaque coerulea.

78. P. E. A. alis dentato caudatis nigris fascia flaua, posticis subtus lunulis fulvis coeruleis flauisque. *Polycanon*.

Papilio Polycanon. Cram. Inf. 17. tab. 203. fig. A. B.

Klemann Inf. 1. tab. 7. fig. 1. 2.

Mercari Sur. tab. 31.

Habitat in Althacis Surinami.

Affinis videtur P. Thoadi. Alae posticae supra strigis duabus lunularum virescentium, at obsoletiorum, quae ad angulum ani macula coeruleo-rufa, ad marginem interiorem macula flaua terminantur.

Ajax. 79. P. E. A. alis obtuse caudatis concoloribus fuscis, fasciis flavescentibus, angulo ani fulvo. *Syst. Ent.* 455. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750. 32.

Raj. Inf. 111. 2.

Edw. Av. 34. tab. 34.

Habitat in America boreali.

Orontes. 80. P. E. A. alis caudatis nigris, fasciis duabus virescentibus, caudis albis distantibus. *Syst. Ent.* 455. 50. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750. 27. *Amoen. acad.* 6. 402. 51.

Papilio Orontes. *Clerk. Inf.* tab. 26. fig. 1.

Cram. Inf. 7. tab. 23. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 16. fig. 1. 2.

— — — tab. 47. fig. 7. 8.

Habitat in India.

Antennae obtusae, filiformes.

Agamemnon. 81. P. E. A. alis caudatis nigris viridi maculatis, posticis subtus lunulis tribus rufis. *Syst. Ent.* 455. 51. *Linn. Syst. Nat.* 2. 748. 22. *Mus. Lud. Vlr.* 202.

Papilio Aegisteus. *Cram. Inf.* 9. tab. 106. fig. C. D.

Habitat in Asia.

Aegisthus.

82. P. E. A. alis caudatis fusco luteoque undulatis, ocellis caudalibus subternis.

Phalaena Lunus. Attacus feticornis spirilinguis, alis caudatis fusco luteoque undatis, ocellis caudalibus subternis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 810. 6. *Mus. Lud. Vlr.* 371. *Clerk. Icon.* tab. 52. fig. 2.

Papilio Lunus. *Cram. Inf.* 17. tab. 200. fig. A. B. C.

Habitat in Indiis.

Antennae filiformes vti in Oronte, Leilo, Phidippo.

Conf. *Papilio Empedocles.* *Cram. Inf.* 17. tab. 199. fig. A. B.

Euryalus. 83. P. E. A. alis caudatis nigris, posticis ante marginem coeruleis, maculis nigris, pupilla alba.

Papilio Euryalus. *Cram. Inf.* 7. tab. 74. fig. A. B.

Habitat in Amboina.

Alae anticae nigrae fascia fusca, posticae ante marginem coeruleascentes maculis septem atris pupilla alba.

Subtus

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio.

Subtus omnes fusco rubro coeruloque variegatae fascia flava distincta.

84. P. E. A. alis caudatis nigris, anticis fascia fulva, posticis alba submarginali. *Nisus.*

Papilio Nisus. Cram. Inf. 13. tab. 150. fig. A. B.

Habitat in Amboina.

Magnus. Alae omnes supra atrae. Anticae fascia e maculis magnis altero latere emarginatis fulvis. Posticae fascia e lunulis cyaneis, tunc striga e punctis albis et tandem fascia submarginali alba. Subtus omnes variegatae.

85. P. E. A. alis subcaudatis fuscis, subtus fasciis albis biocellatis caudaeque ocellis geminis. *Phidippus.*
Syst. Ent. 455. 52. Linn. Syst. Nat. 2. 752. 37. Amoen. acad. 6. 402. 52.

Papilio Phidippus. Cram. Inf. 6. tab. 69. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 5. fig. 5.

Habitat in India.

Apex alae ferè in caudam obtusam desinit ocellis duobus coecis.

86. P. E. A. alis subcaudatis fuscis apice atris albo maculatis, posticis subtus ocellis duobus. *Aurelius.*

Papilio Aurelius. Cram. Inf. 14. tab. 168. fig. A. B.

Habitat in India orientali.

Statura P. Phidippi. Alae subtus albae fasciis fuscis.

87. P. E. A. alis dentatis nigris flavo maculatis, posticis ocello coeruleo rufoque. *Demoleus.*
Syst. Ent. 455. 53.

Papilio Demoleus alis dentatis fuscis, maculis fasciaque maculosa flavis, posticis ocellis binis. *Linn. Syst. Nat. 2. 753. 46. Mus. Lud. Vlr. 214.*

Kleman. Inf. 1. tab. 1. fig. 2. 3.

Ehret. pict. tab. 5.

Seb. Mus. 4. tab. 37. fig. 17. 18.

— — — tab. 44. fig. 6-9.

Habitat in Citro Indiae orientalis. *D. Koenig.*

88. P. E. A. alis dentatis supra nigris fascia coerulea, subtus fuscis ocellis tribus quinisque. *Achilles.*
Syst. Ent. 456.

54. Linn. Syst. Nat. 2. 752. 42. Mus. Lud. Vlr. 211.

Papilio Achilles. Clerk. *Icon*. tab. 24. fig. 2.

Papilio Achilles. Cram. *Inf.* 3. tab. 27. fig. A. B. ♀

Papilio Achilles. Cram. *Inf.* 3. tab. 28. fig. A. ♂

Merian. *Sur.* tab. 7.

Seb. *Mus.* 4. tab. 24. fig. 1. 2.

Gronov. *Zooph.* 719.

Knorr. *delic.* tab. C. 2. fig. 1. 2.

Habitat in Psidio Americes.

Larva pilosa, flava.

Puppa obesa viridis.

Variat ocellis tantum quatuor alae posticae.

Conf. *Papilio Helenor*. Cram. *Inf.* 8. tab. 86. fig. A. B.
vix satis distinctus.

Medon. 89. P. E. A. alis supra nigris, anticis fascia lutea apiceque albo, posticis disco coeruleo. *Syst. Ent.* 456. 55. *Linn. Syst. Nat.* 2. 753. 43. *Amoen. acad.* 6. 402. 53.

Clerk. *Icon*. tab. 28. fig. 1.

Drury *Inf.* 2. tab. 15. fig. 1. 2.

Cram. *Inf.* 17. tab. 205. fig. B. C.

Habitat in Indiis.

Alae subtus cinerascens punctis baseos tribus nigris.

Philotes. 90. P. E. A. alis dentatis fuscis, posticis ocellis duobus, pupilla nigra punctisque tribus albis. *Syst. Ent.* 456. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750. 29. *Mus. Lud. Vlr.* 219.

Drury *Inf.* 2. tab. 1. fig. 1. 2.

Cram. *Inf.* 2. tab. 20. fig. A. B. C.

Clerk. *Icon*. tab. 30. fig. 3.

Sulz. *Hist. Inf.* tab. 13. fig. 5.

Seb. *Mus.* 4. tab. 4. fig. 9. 10.

— — — tab. 21. fig. 7. 8.

Habitat in Indiis.

Alae anticae subtus fascia lineari alba lineaque transversa atra.

Lucretius. 91. P. E. A. alis dentatis atris fulvo fasciatis, subtus maculis atris linea coerulea cinctis.

Papilio Lucretius. Cram. *Inf.* 7. tab. 82. fig. E. F.

Habi-

Habitat in Guinea.

Antennae extrorsum crassiores.

92. P. E. A. alis dentatis fuscis, fasciis duabus viridibus *Stelenes*.
altera posticarum integra. *Syst. Ent.* 456. 57.

Papilio Stelenes alis subcaudatis supra fuscis, fascia vi-
rescente obtusa interrupta. *Linn. Syst. Nat.* 2. 750.
30. *Mus. Lud. Vlr.* 218.

Papilio Stelenes. *Clerk. Icon.* tab. 35. fig. 2.

Papilio Iamzicensis e fusco lutescens, subtus virescens
croceo mixtus. *Petiv. Gazoph.* 20. tab. 13. fig. 1.

Sloan. Iam. 2. 217. tab. 239. fig. 9. 10.

Cram. Inf. 7. tab. 79. fig. A. B.

Aubent. miscell. tab. 95 fig. 1. 2.

Merian. Sur. tab. 11.

Habitat in America meridionali.

Larva viridis stria alba coccineaque, cauda spinis
duabus.

93. P. E. A. alis dentatis nigris fascia inaurato viridi, sub- *Nireus*.
tus nigricantibus. *Syst. Ent.* 457. 58. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 750. 28. *Mus. Lud. Vlr.* 207.

Papilio Nireus. *Clerk. Icon.* tab. 30. fig. 1.

Papilio Nireus. *Cram. Inf.* 16. tab. 187. fig. A. B.

Drury Inf. 2. tab. 4. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 9. fig. 21. 22.

— — — tab. 6. fig. 21. 22.

Habitat in Indiis.

Alae posticae subtus striga maculari alba.

94. P. E. A. alis dentatis atris, fascia coerulea nitida, sub- *Amphi-*
tus antice albis postice cinereis. *Syst. Ent.* 457. 59.* *machus*.

Sulz. Hist. Inf. tab. 14. fig. 23.

Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense*.

95. P. E. A. alis fulcatis subdentatis fuscis, anticis disco *Odius*.
flavo. *Syst. Ent.* 457. 60.*

Papilio Odius. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 13. fig. 2.

Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense*.

44 CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio

Amphitrion. 96. P. E. A. alis dentatis nigris fascia inaequali flava, posticis subtus striga e punctis flavis lunulisque cyaneis. *Gen. Inf. Mant.* 253. *

Papilio Amphitrion. *Cram. Inf.* 1. tab. 7. fig. A. B.

Papilio Gambrius. *Cram. Inf.* 13. tab. 157. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 8. fig. 7. 8.

Habitat in America.

Demophon. 97. P. E. A. alis dentatis supra nigris fascia viridi, subtus griseo marmoratis. *Syst. Ent.* 457. 61. *Linn. Syst. Nat.* 2. 753. 47. *Mus. Lud. Vlr.* 215.

Papilio Peridamas. *Cram. Inf.* 13. tab. 158. fig. A. B. C. D. E.

Papilio luctuosus. *Naturf.* 7. tab. 1. fig. 1.

Roef. Inf. 4. tab. 6. fig. 1.

Clerk. Icon. tab. 29. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 18. fig. 2. 3.

— — tab. 26. fig. 11 — 15.

Habitat in Indiis.

Conf. *Papilio Meander.* *Cram. Inf.* 1. tab. 12. fig. A. B.

Nestor. 98. P. E. A. alis dentatis supra fuscis albo maculatis discoque coerulco, subtus ocellis tribus quatuorque. *Syst. Ent.* 458. 63. *Linn. Syst. Nat.* 2. 752. 40.

Gron. Zooph. 718.

Cram. Inf. 2. tab. 19. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 43. fig. 23. 24.

Merian. Sur. 9. tab. 9.

Habitat in Punica America.

Numerus ocellorum variat.

Perseus. 99. P. E. A. alis dentatis pallide coeruleis apice atris ferrugineo maculatis, subtus undatis ocellis tribus quatuorque.

Papilio Perseus. *Cram. Inf.* 6. tab. 71. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 18. fig. 15. 16.

— — tab. 17. fig. 13. 14.

Habitat Surinami.

Nimis affinis P. Nestori.

100. P. E. A. alis dentatis fuscis, area comuni coerulea *Telema-*
radiata, singulis subtus ocellis sex. *Syst. Ent.* 458. *chus.*
64. *Linn. Syst. Nat.* 2. 752. 41.

Merian. Sur. tab. 68.

Habitat in America meridionali.

101. P. E. A. alis dentatis supra coeruleis nitidissimis, *Menelaus.*
subtus nebulosis punctis fuscis. *Syst. Ent.* 458. 65.
Linn. Syst. Nat. 2. 748. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 200.

Clerk. Icon. tab. 21. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 53.

Knorr. Delic. tab. C. 4. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 31. fig. 1. 2.

Cram. Inf. 2. tab. 21. fig. A. B.

Habitat in America meridionali.

Larva spinosa flava, striis pedibusque roseis, capite
brunneo.

Puppa pallida, cauda cylindrica inflexa.

Conf. Papilio Rhetenor. Cram. Inf. 2. tab. 15. fig.
A. B.

Sulz. Hist. Inf. tab. 13. fig. 7.

102. P. E. A. alis subrepandis lividiusculis subtus nebu- *Teucer.*
losis, posticis ocellis tribus, postremo maximo. *Syst.*
Ent. 458. 66. *Linn. Syst. Nat.* 2. 753. 44. *Mus.*
Lud. Vlr. 212.

Papilio Teucer. Cram. Inf. 5. tab. 51. fig. A. B.

Papilio Eurylochus. Cram. Inf. 3. tab. 33. fig. A.

— — — — — tab. 34. fig. A.

Sloan. Jam. 2. 219. 24.

Knorr. Delic. tab. C. 1. fig. 1. 2.?

Sulz. Hist. Inf. tab. 14. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 23.

Seb. Mus. 4. tab. 31. fig. 3. 4.

Habitat in Musa Amerites.

Larva brunnea dorso quadrispinoso, capite spinoso,
cauda bifida.

Puppa pallescens maculis vtrinque duabus argenteis.

103. P. E. A. alis angulato repandis fuscis subtus lividiu- *Automa-*
sculis, ocello anguli ani. *Gen. Inf. Mant.* 253. * *don.*

Papilio Automedon. Cram. Inf. 4. tab. 41. fig. A. B.
Habitat Surinami.

Hecuba. 104. P. E. A. alis dentatis, anticis rubris posticis nigris, subtus vtrinque ocellatis. *Syst. Ent.* 459. 67. *Linn. Mant.* 1534.

Aubent. miscell. tab. 19.

Habitat in Caienna.

Idomeneus. 105. P. E. A. alis subcrenatis fuscis basi cyaneis subtus nebulosis, posticis ocello magno flavescente. *Syst. Ent.* 459. 68.

Papilio Idomeneus alis subcrenatis coerulescenti fuscescentibus, subtus nebulosis, ocellis duobus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 753. 45. *Mus. Lud. Vlr.* 213.

Papilio surinamensis maximus subtus perbelle oculatus et marmoratus. *Petiv. Gazoph.* 43. tab. 28. fig. 1.

Papilio Idomeneus. Cram. Inf. 5. tab. 52. fig. B.

Papilio Ilioneus. Cram. Inf. 5. tab. 52. fig. A.

Clerk. Icon. tab. 20. fig. 1.

Gron. Zooph. 721.

Merian. Sur. 60. tab. 60.

Aubent. miscell. 1. tab. 96. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 24. fig. 7. 8.

— — tab. 43. fig. 15. 16.

Habitat in America meridionali.

Larva rufa verrucis plumosis verticillata.

Puppa dentata, apice stylis duobus incurvis.

Eurypylos. 106. P. E. A. alis dentatis concoloribus nigris, fascia interrupta maculisque viridibus, posticis subtus rubro inmaculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 754. 49. *Mus. Lud. Vlr.* 216. *Clerk. Icon.* tab. 28. fig. 2.

Cram. Inf. 11. tab. 122. fig. C. D.

Seb. Mus. 4. tab. 26. fig. 17 — 20. tab. 45. fig. 23. 24.

Habitat in Indiis.

Nimis affinis *P. Sarpedoni*.

*** Heliconii.

107. P. H. alis oblongis integerrimis luteis, anticis striis tribus, posticis fasciis tribus nigris. *Syst. Ent.* 459. 70. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 56. *Mus. Lud. Vlr.* 223. *Calliops*

Clerk. Icon. tab. 41. fig. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 5. 6.

— — tab. 29. fig. 17. 18.

Habitat in Indiis.

Apex alae anticae niger albo punctatus.

108. P. H. alis oblongis integerrimis flauis, anticis supra nigris, lineis duabus fasciaque flauis. *Syst. Ent.* 460. 71. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 57. *Amoen. acad.* 6. 403. 56. *Melite*

Papilio Melite. Cram. Inf. 13. tab. 153. fig. C. D.

Clerk. Icon. tab. 44. fig. 5.

Seb. Mus. 4. tab. 17. fig. 8. 9.

— — tab. 20. fig. 8. 9.

— — tab. 30. fig. 5. 6.

Habitat in Indiis.

Alae posticae flavae margine postico nigro.

109. P. H. alis oblongis concoloribus fulvis apice nigris albo punctatis. *Syst. Ent.* 460. 72. *Mopsa*

Papilio Mopsa alis oblongis concoloribus luteis nigrisque, subtus punctis marginalibus octo albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 756. 59. *β. Mus. Lud. Vlr.* 235.

Papilio Harmonia. Cram. Inf. 16. tab. 190. fig. D.

Seligm. Av. 6. tab. 70.

Seb. Mus. 4. tab. 29. fig. 17. 18.

Habitat in India orientali.

Variat rarius punctis albis tantum in pagina inferiori.

110. P. H. alis oblongis integerrimis fulvis nigro maculatis, anticis apice atris flauo maculatis. *Mneme*

Papilio Mneme alis oblongis integerrimis nigris basi fulvis, primoribus fascia maculisque tribus flauis.

Linn. Syst. Nat. 2. 756. 59. *Amoen. acad.* 6. 403. 5.

Papilio Mneme, Cram. Inf. 16. tab. 190. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 3. 4.

Habitat

Habitat in India orientali.

Præcedenti valde affinis, attamen distinctus videtur.

- Lybia.** 111. P. H. alis oblongis integerrimis, anticis atris, fasciis duabus fulvis, posticis fulvis, fascia marginali atra. *Papilio Lybia* alis oblongis integerrimis fulvis, anticis strigis tribus, posticis fascia marginali fuscis. *Syst. Ent.* 460. 73. *

Papilio Hypsipyle. Cram. Inf. 15. tab. 177. fig. C. D.
Habitat in India. *D. Solander.*

- Violæ.** 112. P. H. alis oblongis integerrimis fulvis nigro punctatis, posticis margine nigro, punctis albis. *Syst. Ent.* 460. 74. *

Papilio Cepheus. Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 2.
Habitat in Viola, Boragine Indiae. *D. Koenig.*

- Terpsichore.** 113. P. H. alis oblongis integerrimis fulvis, posticis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 460. 75. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 55. *Mus. Lud. Vlr.* 222.

Papilio inadera spataneus croceus, nigris maculis adspersus. Petiv. Gazoph. tab. 40. fig. 4.

Habitat in Asia.

Apex alae anticae albicat.

- Serena.** 114. P. H. alis oblongis integerrimis fulvis, posticis subtus basi nigro punctatis. *Syst. Ent.* 461. 76. *

Habitat in India. *Mus. Dom. Comit. Thot.*

- Polymnia.** 115. P. H. alis oblongis integerrimis, anticis fascia flava, posticis fasciis tribus nigris. *Syst. Ent.* 461. 77. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 58. *Mus. Lud. Vlr.* 224.

Papilio surinamensis ex aurantio et nigro mixtus. Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 8.

Papilio Polymnia. Cram. Inf. 16. tab. 191. fig. E.

Roef. Inf. 4. tab. 5. fig. 2.

Edw. Av. 175. tab. 175.

Seb. Mus. 4. tab. 37. fig. 15. 16.

— — — — — tab. 30. fig. 23. 24.

Habitat in America meridionali.

Larva flauescens sub stigmatibus spinosa.

P. H. alis oblongis integerrimis, anticis nigris, fasciis tribus hyalinis, posticis hyalinis. *Syst. Ent. 461. 78. ** *Hippodamia.*

Habitat — — — — Mauduit.

7. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis disco albis, posticis ocellis vtrinque binis. *Syst. Ent. 461. 79. Linn. Syst. Nat. 2. 756. 60. Mus. Lud. Vlr. 225. Vrania.*

Habitat in Indiis.

Ocelli duo magni flavi iride coerulescente pupilla alba.

P. H. alis oblongis integerrimis atris, anticis flavo maculatis, posticis supra basi coeruleis. *Syst. Ent. 461. 80. Linn. Mant. 1. 536. Doris.*

Papilio Quirina. Cram. Inf. 6. tab. 65. fig. A. B. Aubert. miscell. tab. 72. fig. 1. 2.

Habitat Surinami.

Similis affinis P. Ricini.

P. H. alis oblongis integerrimis nigris, anticis fascia, posticis subtus punctis marginalibus albis. *Gen. Inf. Mant. 254. * Hecale.*

Papilio Pasithoe. Cram. Inf. 2. tab. 17. fig. A. B. Habitat Surinami. D. Schulz.

P. H. alis oblongis integerrimis fuscis, anticis vtrinque fasciis duabus flavis, posticis basi radiatis. *Syst. Ent. 461. 81. Linn. Syst. Nat. 2. 756. 63. Mus. Lud. Vlr. 227. Ricini.*

Papilio Rhea. Cram. Inf. 5. tab. 54. fig. C. D.

Papilio Amathusia. Cram. Inf. 15. tab. 177. fig. F. Gron. Zooph. 740. 741.

Ehret. pict. tab. 1.

Roef. Inf. 4. tab. 5. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 30.


Seb. Mus. 4. tab. 29. fig. 3. 4.

Habitat in Americae Ricino.

Arva virescens, pilosa pilis albis.

♂ alis posticis basi purpureo, femina coeruleo radiatis.

Brassolis. 121. P. H. alis oblongis integris fuscis, anticis flauo maculatis, posticis subtus sanguineo radiatis. *Gen. Inf. Mant.* 254. *

Papilio Bellona. *Cram. Inf.* 2. tab. 13. fig. E. F. 
Habitat Surinami.

Thales. 122. P. H. alis oblongis subintegris subconcoloribus atris basi rubro radiatis, anticis flauo maculatis. *Gen. Inf. Mant.* 255. *

Papilio Thales. *Cram. Inf.* 4. tab. 38. fig. C. D.

Aubent. miscell. tab. 72. fig. 3. 4.

Habitat Surinami.

P. Erato nimis affinis.

Conf. *Papilio Cybele.* *Cram. Inf.* 16. tab. 188. fig. A.

Myrti. 123. P. H. alis oblongis integerrimis atris, anticis fasciis duabus flauis, posticis disco rufo. *Syst. Ent.* 462. 82. *

Papilio Erycinia. *Cram. Inf.* 15. tab. 177. fig. E. ?

Habitat Surinami. *Dom. Drury.*

Psidii. 124. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis, anticis fasciis tribus, posticis duabus hyalinis. *Syst. Ent.* 462. 83.
Linn. Syst. Nat. 2. 756. 64. *Mus. Lud. Vlr.* 228.

Phalaena Benghalensis fusco et diaphano mixta. *Pet. Gazoph.* tab. 40. fig. 3.

Roef. Inf. 4. tab. 2. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 19.

Edw. Av. tab. 80.

Habitat in Indiae Psidio.

Larua nuda viridis, capite nigro.

Aegle. 125. P. H. alis oblongis integerrimis atris, anticis maculis, posticis disco hyalinis. *Gen. Inf. Mant.* 255. *

Habitat in India. *D. Schulz.*

Conf. *Papilio Eurimedia.* *Cram. Inf.* 11. tab. 126. fig. C. D.

Charitonia. 126. P. H. alis oblongis integerrimis atris concoloribus, anticis fasciis flauis tribus, posticis duabus. *Syst. Ent.* 462. 84. *Linn. Syst. Nat.* 2. 757. 65.

Papilio Charitonia. *Cram. Inf.* 16. tab. 191. fig. F.

Seligm.

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 31

Seligm. Av. 4. tab. 55.

Aubent. miscell. tab. 70. fig. 4.

Sloan. Iam. 2. 217. tab. 239. fig. 15, 16.

Edw. Av. tab. 80.

Habitat in America.

127. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, anticis fascia *Melpomene* rubra, posticis basi subtus punctis sanguineis. *Syst. ne.*

Ent. 462. 85. *Linn. Syst. Nat.* 2. 758. 71. *Mus.*

Lud. Vlr. 232.

Papilio Melpomene. *Cram. Inf.* 16. tab. 191. fig. 6.

Seligm. Av. 2. tab. 75.

Roej. Inf. 4. tab. 3. fig. 6.

Sloan. Iam. 2. 219. tab. 239. fig. 25. 26.

Edw. Av. tab. 38.

Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 15. 16.

— — tab. 29. fig. 13. 14.

Habitat in America.

Conf. *Papilio Callycopis.* *Cram. Inf.* 16. tab. 190. fig.

E. F.

128. P. H. alis oblongis integerrimis atris, anticis fascia *Phyllis* rubra, posticis flava. *Syst. Ent.* 463. 86.

Papilio mexicanus nigrescens linea lutescente, area miniacea notabili. *Petiv. Gazoph.* 7. tab. 4. fig. 2.

Papilio Roxana. *Cram. Inf.* 4. tab. 45. fig. E. F.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

129. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis, anticis albo *Clio* maculatis, posticis fascia alba. *Syst. Ent.* 463. 87.

Linn. Syst. Nat. 2. 757. 66. *Mus. Lud. Vlr.* 229.

Merian. Sur. tab. 35. fig. inf.

Habitat in Americis Sophora.

Larva pilosa, brunnea.

130. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis, anticis flavo *Thalia* maculatis, posticis striatis. *Syst. Ent.* 463. 88. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 757. 67. *Mus. Lud. Vlr.* 230.

Clerk. Icon. tab. 43. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 1. 2.

Habitat in Indiis.

Striae alarum posticarum bifidae.

Euryta. 131. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis, fascia alba, posticis striatis basi nigro punctatis. *Syst. Ent.* 463. 89.

Papilio Euryta alis oblongis integerrimis fuscis concoloribus nigro striatis fascia alba, posticis punctis decem atris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 757. 69. *Mus. Lud. Vlr.* 221.

Seb. Mus. 4. tab. 29. fig. 15. 16.

Habitat in Indiis.

Aedea. 132. P. H. alis oblongis integerrimis albo maculatis, anticis virescentibus, posticis fascia flava. *Syst. Ent.* 463. 90. *Linn. Syst. Nat.* 2. 757. 68. *Amoen. acad.* 6. 403. 55.

Clerk. Icon. tab. 4. fig. 2.

Habitat in Indiis.

Alae anticae fasciis tribus e maculis albis.

Thallo. 133. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, anticis fasciis duabus posticisque vnica flauis. *Syst. Ent.* 463. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 756. 62.

Edw. Av. 36. tab. 226.

Habitat in China.

Corpus coeruleum capite rubro.

Antiocha. 134. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, anticis fasciis duabus albis. *Syst. Ent.* 464. 92. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 1068. 12.

Papilio Antiochus, *Cram. Inf.* 4. tab. 38. fig. E. F.

Papilio Clytia, *Cram. Inf.* 6. tab. 66. fig. C. D.

Ehret. pict. tab. 1.

Habitat in Indiis.

Camoena. 135. P. H. alis subintegris fuscis nigro punctatis, posticis fascia rubra. *Syst. Ent.* 464. 93. *

Papilio Camoena, *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 2.

Habitat in Africa.

Affinis videtur P. Zetes *Linnaei*.

Gea. 136. P. H. alis oblongis integerrimis nigris, anticis maculis duabus, posticis disco fuluo nigro striato, subtus basi nigro punctatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius.

Medius. Caput et thorax atra albo punctata. Abdomen fuluum maculis dorsalibus nigris. Alae anticae nigrae macula magna ad marginem tenuiorem et minori interdum diuisa ad apicem. Posticae nigrae disco fuluo, nigro striato. Subtus anticae concolores, posticae fuluae, basi nigro punctatae, apice nigro striatae.

Variat interdum basi omni alarum nigro punctata.

137. P. H. alis subintegris nigris, disco communi virescente, subtus nigro punctatis, posticis macula baseos rubra. *Cyparissa.*

Papilio Cyparissa. Cram. Inf. 4. tab. 39. fig. D. E.

— — — — Inf. 13. tab. 156. fig. B.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Statura P. Camenae. Macula virescens in alis anticis, subtus omnes virescentes nigro punctatae posticis macula baseos rubra, interdum disco flauescente.

Conf. *Papilio Lucilla.* Cram. Inf. 13. tab. 156. fig. A. C.

138. P. H. alis integerrimis concoloribus fuscis albo maculatis, posticis disco albo punctis nigris. *Syst. Ent.* 464. 94. * *Lycia.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

139. P. H. alis oblongis integerrimis concoloribus fuscis flauo maculatis, posticis disco ferrugineo, nigro striato. *Syst. Ent.* 464. 95. * *Pyrrha.*

Seb. Mus. 4. tab. 29. fig. 1. 2.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

140. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis albo variis maculis margineque atris. *Pasiphae.*

Papilio Medea. Cram. Inf. 7. tab. 81. fig. C. D.

Habitat in Guinea,

Alae posticae subtus basi flauescences maculis atris.

141. P. H. alis oblongis integerrimis, anticis fuscis immaculatis, posticis flauescensibus, nigro punctatis. *Murcia.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Corpus nigrum abdominis lateribus albo maculatis. Alae anticae fuscae omnino immaculatae.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

C

Posti-

Posticae flavescentes punctis margineque nigris, subtus praeterea puncta aliquot alba ad basin et striga punctorum nigrorum in margine nigro.

Caecilia. 142. P. H. alis oblongis medio albis nigro punctatis, posticis margine nigro subtus albo punctato.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas praecedentis. Alae omnes supra basi apiceque nigrae, in medio vero albicantes nigro punctatae. Subtus omnes albae nigro punctatae, anticae apice nigrae, posticae margine postico nigro albo punctato.

Bonasia. 143. P. H. alis oblongis integerrimis fuscis fascia communi fulva, posticis basi nigro punctatis. *Syst. Ent.* 464. 96. *

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Euterpe. 144. P. H. alis oblongis integerrimis nigris albo punctatis, fascia fulva. *Syst. Ent.* 465. 97. *Linn. Syst. Nat.* 2. 756. 61. *Mus. Lud. Vlr.* 226.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 17. 18.

Habitat in America.

Alae omnes pone fasciam immaculatae.

Erythrea. 145. P. H. alis oblongis atris, anticis rubro fasciatis, posticis striatis.

Papilio Erythrea. Cram. Inf. 16. tab. 189. fig. A.

Habitat Surinami.

Alae anticae basi fasciaeque media rubris, posticae striis sex rubris.

Erato. 146. P. H. alis oblongis integerrimis atris, anticis flavo maculatis basi rubris, posticis rubro striatis. *Syst. Ent.* 465. 98. *Linn. Syst. Nat.* 2. 757. 70. *Mus. Lud. Vlr.* 231.

Clerk. Icon. tab. 40. fig. 1.

Papilio Vesta. Cram. Inf. 10. tab. 119. fig. A.

Habitat in Indiis.

Alae anticae maculis decem flavis, posticae striis quinque rubris basi coeuntibus.

Conf. *Papilio Aegeria. Cram. Inf.* 3. tab. 34. fig. B. G. Vix distinctus videtur.

**** Parnassii.

147. P. P. alis rotundatis integerrimis albis nigro maculatis, posticis supra ocellis quatuor, subtus sex. *Syst. Ent.* 465. 99. *Linn. Syst. Nat.* 2. 754. 50. *Fn. Sv.* 1032. *Scop. carn.* 447. *Apollo.*

Papilio alpina maior, alis albicantibus, exterioribus maculis nigris notatis, interioribus maculis ophthalmoidibus, iride rubra. *Raj. Inf.* 139. 2.

Papilio Rhea. Pod. Inf. 66. 11.

Mouff. Inf. 94. fig. 2. 3.

Petiv. Mus. 49. n. 502.

— — *Gazoph.* tab. 23. fig. 8.

Degeer Inf. 1. tab. 18. fig. 12. 13.

Roes. Inf. 4. 29. tab. 4. fig. 1. 2. Larua.

— — 3. tab. 45. fig. 1. 2. Imago.

Sulz. Inf. tab. 13. fig. 41.

Schaeff. monogr. 1754. tab. 2. fig. 2. 3.

— — *Elem.* tab. 9. fig. 6.

— — *Icon.* tab. 36. fig. 4. 5.

Aubert. miscell. tab. 68. fig. 1. 2.

Esp. Papilion. 1. tab. 2. fig. 1.

Habitat in Sedo Telephio, Saxifraga cotyledone.

Larua solitaria, tentaculata, holosericea, atra, segmentis vtrinque punctis rubris duobus.

Puppa coeruleascens antice vtrinque rubro punctata.

148. P. P. alis rotundatis integerrimis albis nigro nervosis, anticis maculis duabus nigris marginalibus. *Syst. Ent.* 466. 100. *Linn. Syst. Nat.* 2. 754. 51. *Fn. Sv.* 1033. *Mnemosyne.*

Esp. Papil. 1. tab. 2. fig. 2.

Vdm. Diff. 55.

Scop. carn. 449.

Pod. Inf. 63. 3. B.

Schaeff. Icon. tab. 34. fig. 6. 7.

Habitat in Europa boreali.

Præcedente minor et absque ocellis.

149. P. P. alis rotundatis integerrimis albis, venis nigris. *Crataegi. Syst. Ent.* 466. 101. *Linn. Syst. Nat.* 2. 758. 72. *Fn. Sv.* 1034.

Papilio alis rotundatis albis, venis nigris. *Geoff. Inf.*

2. 71. 43.

Papilio alba nervis alarum nigris. *Raj. Inf.* 115. 5.

Papilio alba venis nigris. *Petiv. Mus.* 33. 301.

Eruca hyemalis luteo alboque striata. *Frisch. Inf.* 5. 16. tab. 5.

Scop. carn. 448.

Huffn. Inf. tab. 10. fig. 14.

Merian. Europ. 3. 38. tab. 35.

Albin. Inf. tab. 2. fig. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 2. fig. 9. 10.

Degeer Inf. 1. tab. 14. fig. 19. 20.

Roes. Inf. 1. Pap. 2. tab. 3.

Wilk. papil. 49. tab. 2. a. 1.

Esp. papil. 1. tab. 2. fig. 3.

Scop. Ann. Hist. nat. 5. p. 112. n. 114.

Schaeff. Icon. tab. 140. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 3. fig. 1 -- 4.

Harris Aurel. tab. 9. fig. k. i.

Habitat in Pomonae arboribus, hortorum pestis.

Larva gregaria pilosa flava, capite lineisque tribus nigris.

Puppa virescens maculis punctisque nigris.

Andromacha. 150. P. P. alis rotundatis integerrimis concoloribus nigro punctatis, anticis denudatis, posticis flavescentibus.

Syst. Ent. 466. 102. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Horta. 151. P. P. alis rotundatis integerrimis rubris, anticis apice hyalinis, posticis subtus albidis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 459. 69. *Lin. Syst. Nat.* 2. 755. 54. *Mus. Lud. Vlr.* 234.

Papilio Horta. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 15. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 4 -- 9.

Habitat in Africa.

Quirina. 152. P. P. alis rotundatis integerrimis hyalinis, posticis disco fulvo nigro punctato.

Habitat in India, Madras. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentis. Alae omnes albo hyalinae nigro venosae, at posticae disco late fulvo punctis numerosis atris.

153. P. P.

153. P. P. alis rotundatis integerrimis hyalino diaphanis, posticis ocellis binis marginalibus. *Syst. Ent.* 467. 103. *Linn. Syst. Nat.* 2. 754. 52. *Mus. Lud. Vlr.* 220. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 5. fig. 5. *Clerk. Icon.* tab. 36. fig. 4. *Gron. Zooph.* 734. 735. *Merian. Sur.* tab. 16. fig. 1. *Kleeman. Inf.* 1. tab. 6. fig. 1. *Seb. Mus.* 4. tab. 8. fig. 6. 7. Habitat in Indiis.

154. P. P. alis rotundatis nigris albo subradiatis puncto centrali albo, posticis subtus luteis basi cruentatis. *Syst. Ent.* 467. 104. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 53. *Papilio Porfenna. Cram. Inf.* 4. tab. 43. fig. D. E. Habitat in India. Alae posticae subtus sulphureae marginibusque nigris et basi sanguineae. Variat alis posticis basi superiori etiam sanguinea.

155. P. P. alis rotundatis integerrimis hyalino virescentibus, posticis apice fuscis, ocellis duobus. *Syst. Ent.* 467. 105. *Linn. Syst. Nat.* 2. 758. 74. *Mus. Lud. Vlr.* 236. *Clerk. Icon.* tab. 28. fig. 3. *Merian. Sur.* tab. 16. *Seb. Mus.* 4. tab. 35. fig. 17. 18. Habitat in Anacardio Americas. Forte P. Pierae mera varietas. *Larva* alba pilosa pilis longis deflexis. *Puppa* brunnea. *Anacardi.*

156. P. P. alis dentatis, anticis hyalinis maculis duabus nigris, posticis nigris macula alba. *Syst. Ent.* 448. 24.* Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.* *Cressida.*

157. P. P. alis rotundatis integerrimis fusco hyalinis, posticis punctis quinque albis. *Syst. Ent.* 467. 106.* Habitat in Indiis. *Mus. Hagense.* *Rhea.*

158. P. P. alis rotundatis integerrimis hyalinis albis, posticis ocello vtrinque unico. *Syst. Ent.* 467. 107.* Habitat in India. *Mus. Dom. Gronovii.* *Andromeda.*

diaphanus. 159. P. P. alis rotundatis integerrimis albo hyalinis, marginibus fuscis. *Syst. Ent.* 468. 108. *

Papilio hyalinus. *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 3.

Papilio Astrea. *Cram. Inf.* 2. tab. 22. fig. D.

Habitat in Iamaica.

Idea. 160. P. P. alis rotundatis integerrimis denudato albis, venis maculisque nigris. *Syst. Ent.* 468. 109.

Papilio Idea alis rotundatis integerrimis albis, venis maculisque nigris, anticis nigro margine albo punctato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 758. 73. *Amoen. acad.* 6. 405. 63.

Papilio Idea. *Cram. Inf.* 17. tab. 193. fig. A. B.

Papilio Lynceus. *Drury Inf.* 2. tab. 7. fig. 1.

Clerk. Icon. tab. 38. fig. 1.

Aubent. miscell. tab. 20. fig. 1.

Habitat in Indiis.

Praecedentibus maior.

***** Danai candidi.

Brassicae. 161. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis maculis duabus apicibusque nigris maior. *Syst. Ent.* 468. 110. *Linn. Syst. Nat.* 2. 759. 75. *Fn. Sv.* 1035.

Papilio alba maior, brassicaria vulgatissima. *Raj. Inf.* 113. 1.

Papilio albus vulgaris maior. *Petiv. Gazoph.* 62. fig. 3.

Papilio alba maior apicibus nigris. *Petiv. Mus.* 85. 825.

Geoff. Inf. 2. 68. 40.

Roes. Inf. 1. pap. 2. tab. 4.

Goed. Inf. 1. 59. tab. 11.

Mouff. Inf. 189. fig. 1.

Esp. Papil. 1. tab. 3. fig. 1.

List. Goed. p. 16. fig. 7.

Merian. Europ. 1. p. 16. tab. 45.

Albin. Inf. 1. tab. 1.

Swammerd. Bibl. tab. 37. fig. 6.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 1.

Blank. Inf. tab. 4. fig. A. D.

Vallisn. Nat. 1. tab. 1.

Wilk. pap. 49. tab. 2. a. 2.

Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 3. 4.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 140. fig. 4. 5.

Sepp. Inf. 2. p. 7. tab. 2.

Habitat in Europae, Chinae Brassica.

Larva solitaria cinerea, nigro punctata, lineisque tribus sulphureis, cauda nigra.

Puppa pallide virescens, lineis tribus flavis segmentisque tribus gibbosis.

Variat sexu absque maculis atris alarum anticarum.

162. P. D. C. alis integerrimis, anticis maculis duabus apicibusque nigris minor. *Syst. Ent.* 469. 111. *Linn. Syst. Nat.* 2. 759. 76. *Fn. Sv.* 1036. *Geoff. Inf.* 2. 69. 41. *Rapae.*

Papilio alba media, alis exterioribus albis, duabus maculis nigris notatis, inferioribus subtus flavicantibus. *Raj. Inf.* 114. 2.

Papilio corpore et antennis liuescentibus, capite alisque pallidis. *Merret. pin.* 198. 5.

Papilio vulgaris albus minor. *Petiv. Mus.* 15. 826.

Papilio alba vulgaris striata maculis duplicibus. *Petiv. Gazoph.* 10. tab. 64. fig. 4.

Mouff. Inf. 971. fig. 9. 10.

Robert. Icon. tab. 6.

Albin. Inf. tab. 51. fig. C. D. E. F.

Reaum. Inf. 1. tab. 29. fig. 7. 8.

Blank. Inf. tab. 5. fig. A — D.

Goed. Inf. 1. tab. 27.

List. Goed. 22. fig. 8.

Merian. Europ. 2. tab. 39.

Ammir. tab. 16.

Sepp. Inf. 2. p. 1. tab. 1.

Ejp. Pap. 1. tab. 3. fig. 2.

Holl. Inf. tab. 2. fig. 10.

Habitat in Europae brassicis.

Larva viridis, linea dorsali aenea lateribusque aeneo punctatis.

Puppa gibba, virescens, lineis tribus sulphureis.

163. P. D. C. alis integerrimis albis, subtus venis dilatatis virescentibus. *Syst. Ent.* 469. 112. *Linn. Syst. Nat.* 2. 760. 77. *Fn. Sv.* 1037. *Napi.*

Papilio alis rotundatis albis, inferioribus subtus fasciis virescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 70. 42.

Papilio brassicaria alis albis secundum nervos lineis e viridi nigricantibus subtus striatis. *Raj. Inf.* 114. 4.

Wilk. pap. 50. tab. 2. a. 4.

Merian. Europ. 2. tab. 39.

Alb. Inf. tab. 52. fig. F. G.

Petiv. Gazoph. tab. 62. fig. 4.

— — *Mus.* 33. 302.

Esp. papil. 1. tab. 3. fig. 3.

— — — tab. 24. fig. 2.

Habitat in Europae, Asiae oleraceis.

Sinapis. 164. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, apicibus fuscescentibus. *Syst. Ent.* 470. 114. *Linn. Syst. Nat.* 2. 760. 79. *Fn. Sv.* 1038.

Papilio alba minor. *Raj. Inf.* 116. 8.

Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 8-11.

Degeer Inf. 2. 183. 4. tab. 1. fig. 1.

Esp. pap. 1. tab. 3. fig. 4.

Bergstr. Nomencl. 2. tab. 19. fig. 5. 6. 7.

Harr. Inf. tab. 19. fig. 1.

Scop. carn. 452.

Habitat in Brassica, Sinapi, Rapa.

Color apicis alae anticae variat sexu.

Poppea. 165. P. D. C. alis rotundatis integerrimis concoloribus albis, margine nigro maculato, anticis macula bascos ferruginea.

Papilio Poppea. *Cram. Inf.* 10. tab. 110. fig. D.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Nimis affinis P. Sylviae, a quo tamen differt magnitudine maculis marginalibus nigris et macula ferruginea bascos in vtraque pagina. Forte mera varietas.

Sylvia. 166. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, anticis apice fuscis, subtus macula bascos fulva. *Syst. Ent.* 470. 115.*

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Argante. 167. P. D. C. alis integerrimis rotundatis fulvis, subtus ferrugineo irroratis. *Syst. Ent.* 470. 116.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio 45

168. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, margine fuscis. *Syst. Ent.* 470. 117. *Linn. Syst. Nat.* 2. 760. 80. *Mus. Lud. Vlr.* 237. *Monuste.*

Papilio Monusta. Cram. Inf. 12. tab. 141. fig. F.

Papilio Alcyone. Cram. Inf. 5. tab. 58. fig. A.

Klemann. Inf. tab. 3. fig. 3.

Seligm. Av. 6. tab. 79.

Habitat in America.

Alae posticae subtus flavescentes.

169. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis apice nigris. *Syst. Ent.* 470. 118.* *Argia.*

Papilio Cassiopia. Cram. Inf. 17. tab. 201. fig. A.

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

170. P. D. C. alis rotundatis albis apice nigris, posticis subtus margine brunneo. *Amathonte.*

Papilio Amathonte. Cram. Inf. 10. tab. 116. fig. A. B.

Habitat in America meridionali.

Statura P. Monuste. Abdomen niveum maculis dorsalibus atris.

171. P. D. C. alis rotundatis integerrimis griseis, anticis supra albis apice fuscis. *Syst. Ent.* 471. 119.* *Philetus.*

Habitat in America.

172. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis costa bascos apiceque fuscis. *Syst. Ent.* 471. 120.* *Libythea.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

173. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, anticis puncto apiceque nigris, posticis subtus flavescentibus, margine nigro punctato. *Syst. Ent.* 471. 121.* *Calypso.*

Papilio Calypso. Cram. Inf. 13. tab. 154. fig. C. D. ♂

— — — — — 13. tab. 154. fig. E. F. ♀

Papilio Calypso. Drury Inf. 2. tab. 17. fig. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 26. Fig. 3. 4. ♂

— — — tab. 6. fig. 9. 10. ♀

Habitat in Sierra Leon Africae.

174. P. D. C. alis integris rotundatis albis, margine fuscis, subtus luteo griseis albo maculatis. *Syst. Ent.* 471. 122. *Daplidice.*

Linn. Syst. Nat. 2. 760. 81.

Papilio Daplidice. *Pall. Spicil. fasc. 9. tab. 2.*

Papilio Edusa. *Gen. Inf. Mant. 255. **

Cram. Inf. 15. tab. 171. fig. C. D.

Seb. Mus. 4. tab. 23. fig. 11. 12. 15. 16.

Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 2. 3.

Habitat in Africa, Germania, Kiloniae.

Creona. 175. P. D. C. alis integris rotundatis albis, margine albo, striga punctorum.

Papilio Creona. *Cram. Inf. 8. tab. 95. fig. C. D. E. F.*

Habitat in India orientali.

Alae omnes albae margine exteriori nigro, in quo striga punctorum, feminae albidorum, maris fuluorum.

Punctum atrum in medio alae anticae. Posticae subtus subvirescentes.

Nerissa. 176. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, margine nigro, subtus nigro venosis. *Syst. Ent. 471. 123. **

Papilio Amasine, *Cram. Inf. tab. 44. fig. A.*

Habitat in China.

Demophila. 177. P. D. C. alis rotundatis albis, fasciis duabus margineque fuscis, posticis subtus subincarnatis. *Syst. Ent. 472. 124.*

Linn. Syst. Nat. 2. 761. 81. Amoen. acad. 6. 406. 66.

Clerk. Icon. tab. 28. fig. 4.

Habitat in India.

Hecabe. 178. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavis extimo nigris, subtus fusco punctatis. *Syst. Ent. 472. 125.*

Linn. Syst. Nat. 2. 763. 96. Mus. Lud. Vlr. 249.

Papilio Hecabe. *Cram. Inf. 11. tab. 124. fig. B. C. et maior.*

Papilio Nise. *Cram. Inf. 2. tab. 20. fig. K. L. ?*

Papilio Agare. *Cram. Inf. 2. tab. 20. fig. H. I. ?*

Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 7.

Gronov. Zooph. 757.

Edw. Av. tab. 253. fig. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 9.

Habitat in Aeschynomene pumila Indiae orientalis. *D.*

Kornig.

179. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, posticis *Cardami-*
subtus viridi marmoratis. *Syst. Ent.* 472. 126. *Linn. nes.*
Syst. Nat. 2. 761. 85. *Fn. Sv.* 1039. *Geoff. Inf.* 2.
71. 44.

Papilio minor alis exterioribus albis macula insigni
crocea splendentibus, interioribus superne albis,
subtus viridi colore variegatis. *Raj. Inf.* 115.

Edw. Av. tab. 125.

Roes. Inf. pap. 2. tab. 8.

Robert. Icon. tab. 21.

Schaeff. Icon. tab. 91. fig. 1 - 3.

— — *Elem.* tab. 94. fig. 8.

Wilk. pap. 2. p. 50. tab. 2. a. 5.

Seligm. Av. 5. tab. 20.

Esp. papil. 1. tab. 4. fig. 1.

— — — tab. 27. fig. 2.

Harris tab. 32. fig. g. h.

Hufn. Icon. tab. 9. fig. 1.

Habitat in Cardamine, Brassica, Thlaspi.

Mas macula fulva alae anticae.

Larva solitaria, supra virescens, infra albicans.

Puppa viridis, linea vtrinque laterali alba, thorace
conico adscendente.

180. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, anticis *Xiphia.*
macula apiceque nigris, posticis subtus viridi ir-
roratis.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus paruum. Alae omnes albae, nitidae, anticis
supra macula apiceque nigris, posticis immaculatis.
Subtus anticae macula versus apicem nigra lituraque
baseos et apicis viridi. Posticae lineolis transuersis
numerosis irroratae.

181. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, anticis api- *Eucharis.*
ce fulvis, margine nigro, posticis immaculatis. *Syst.*
Ent. 472. 127.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

182. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis, posticis *Nysa.*
subtus fuscis, puncto albo lunulisque sex flavis.
Syst. Ent. 473. 128.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

183. P.

44 **CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio.**

- Chloris.** 183. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis apice nigris, posticis subtus fulvis, margine late nigro. *Syst. Ent.* 473. 129.*
Papilio Thermopyle. Cram. Inf. 18. tab. 207. fig. F. G.
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
- Rhodope.** 184. P. D. C. alis rotundatis integerrimis subconcoloribus externis nigris, anticis flavis, posticis albis. *Syst. Ent.* 473. 130.*
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
- Elathea.** 185. P. D. C. alis rotundatis integerrimis extimo nigris, anticis flavis, posticis albis, subtus cinereis.
Papilio Elathea. Cram. Inf. 9. tab. 99. fig. C. D.
Roes. Inf. 4. tab. 3. fig. 4.
 Habitat in America.
 Affinis videtur praecedenti, at margo niger haud flavo striatus et subtus omnes cinereae.
- Alcmeone.** 186. P. D. C. alis rotundatis concoloribus, basi flavis, apice albis.
Papilio Alcmeone. Cram. Inf. 12. tab. 141. fig. E.
 Habitat in Malabar.ia.
 Alae omnes basi flavae, apice albae. Margo apicis alae anticae ater.
- Phryne.** 187. P. D. C. alis integerrimis albis, margine nigro, posticis subtus flavis. *Syst. Ent.* 473. 131.*
Papilio Licinia. Cram. Inf. 13. tab. 153. fig. E. F. vix differre videtur.
 Variat alis subtus haud nigro venosis. Habitat in America. *Dom. Drury.*
- Pyranthe.** 188. P. D. C. alis rotundatis albis puncto apiceque nigris, subtus cinereo vndatis puncto fulvo. *Syst. Ent.* 473. 132. *Linn. Syst. Nat.* 2. 763. 98. *Mus. Lud. Vlr.* 245.
 Habitat in Indiae orientalis Cassis. *D. Koenig.*
- Leucippe.** 189. P. D. C. alis integerrimis fulvis, posticis supra flavis. *Gen. Inf. Mant.* 256.*
Papilio Leucippe. Cram. Inf. 3. tab. 36. fig. A. B. C.
 Habitat in India orientali, Amboina.

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio:

45

190. P. D. C. alis integris albis, anticis apice, posticis margine punctisque sex nigris. *Syst. Ent.* 473. 133.*

Aubent miscell. tab. 91. fig. 1. 2.

Habitat in Asia.

Callirhoe.

191. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, anticis apice nigris, posticis subtus cinereis fusco vndatis.

Syst. Ent. 474. 134. *Linn. Syst. Nat.* 2. 762. 89.

Mus. Lud. Vlr. 240.

Papilio Glaucippe. *Cram. Inf.* 14. tab. 164. fig. A. B. C.

Seligm. Av. 5. tab. 23.

Clerk. Icon. tab. 35. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 10. fig. 3. 4.

Edw. Av. 128. tab. 128.

Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 5. 6. 13. 14.

Habitat in Asia.

Glaucippe.

192. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavescentibus, anticis apice nigris, posticis subtus albis. *Syst. Ent.*

474. 135. *Linn. Syst. Nat.* 2. 762. 87. *Mus. Lud.*

Vlr. 239.

Papilio Euippe. *Cram. Inf.* tab. 91. fig. D. E. F. G.?

Aubent. miscell. tab. 92. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 26. fig. 1. 2.

Gron. Zooph. 758.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 10.

Habitat in Asia.

Euippe.

193. P. D. C. alis integerrimis nigro venosis, supra albis, subtus virescentibus. *Gen. Inf. Mant.* 256.*

Papilio Coronnis. *Cram. Inf.* 4. tab. 44. fig. B. C.

Habitat in China.

Coronnis.

194. P. D. C. alis integerrimis albis nigro venosis, posticis subtus flavis, margine rubro maculato. *Syst. Ent.* 474. 36.*

Papilio Hyparete alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtus venis nigris maculisque sanguineis.

Linn. Syst. Nat. 2. 763. 92. *Mus. Lud. Vlr.* 247.

Papilio Antonoe. *Cram. Inf.* 16. tab. 187. fig. C. D.

Papilio Eucharis. *Cram. Inf.* 17. tab. 201. fig. B. C.

— — — tab. 202. fig. C.

Salz.

Hyparete.

Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 8.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 1. fig. 4.

Papilio Eucharis. Drury Inf. 2. tab. 10. fig. 5. 6.

Clerk. Icon. tab. 38. fig. 2. 3.

Aub. Miscell. tab. 93. fig. 3. 4.

Habitat in Indiae orientalis Loranthe.

Conf. *Papilio Isse. Cram. Inf.* 5. tab. 55. fig. E. F.

Iphigenia. 195. P. D. C. alis integerrimis albis apice atris, posticis subtus flavescentibus, fascia media atra, striga abbreviata fulva. *Gen. Inf. Mant.* 256.*

Papilio Iphigenia. Naturf. 9. tab. 2. fig. C.

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

Teutonia. 196. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtus nigro venosis flavo maculatis. *Syst. Ent.* 474. 137.*

Papilio Teutonia. Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 9.?

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Myfis. 197. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, posticis subtus margine atro, fascia sanguinea. *Syst. Ent.* 475. 138.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Nigrina. 198. P. D. C. alis integerrimis rotundatis albis, apice nigris, subtus nigris, posticis striga flexuosa sanguinea. *Syst. Ent.* 475. 139.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Saba. 199. P. D. C. alis rotundatis integerrimis nigris, fascia communi alba.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Alae omnes supra nigrae, fascia lata alba in medio. Puncta aliquot alba versus apicem alae anticae. Subtus concolores litura tantum flava ad basin et alae posticae magis albae.

Pyrrha. 200. P. D. C. alis integerrimis albis, posticis subtus atris, striga flava rubraque fasciaque alba.

Papilio Pyrrha. Cram. Inf. 6. tab. 63. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Alae supra albae apice nigrae. Alae posticae subtus atrae striga baseos flava, quae fere cum fascia postica alba coit. Striga maior abbreviata rubra et in medio fascia lata postice dentata alba.

201. P. D. C. alis integerrimis albis, margine nigris, sub- *Coronea*
tus atris basi fulvo radiatis.

Papilio Coronea. Cram. Inf. 6. tab. 68. fig. B. C.

Habitat Surinami.

Alae omnes subtus atrae basi fulvo radiatae et versus marginem striga punctorum fulvorum.

202. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albidis, apice ni- *Melania*
gris, posticis subtus obscure glaucis. *Syst. Ent.*
475. 140.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

203. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavis, anticis *Scylla*
supra albis, limbo nigro, subtus omnibus nebulosis.
Syst. Ent. 475. 142. Linn. Syst. Nat. 2. 763. 95.
Mus. Lud. Vlr. 242. Amoen. acad. 6. 404. 57.

Papilio Scylla. Cram. Inf. 1. tab. 12. fig. C. D.

Sulz. Hist. Inf. tab. 15. fig. 6.

Seb. Mus. 4. tab. 28. fig. 19. 20.

Habitat in India.

204. P. D. C. alis rotundatis fulvis, limbo nigro, subtus *Amata*
virescentibus. *Syst. Ent. 476. 143.**

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

205. P. D. C. alis rotundatis albis, anticis apice croceis *Danae*
margine fasciaque nigris, subtus striga moniliformi
abbreviata. *Syst. Ent. 476. 144.**

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Striga in pagina inferiori alae anticae e punctis quin-
que subocellaribus fuscis pupilla albicante, alae po-
sticae e punctis quinque subocellaribus ferrugineis.

206. P. D. C. alis rotundatis flavis apice (medio fulvo) *Sesia*
nigris, posticis subtus maculis septem ocellaribus al-
bis. *Gen. Inf. Mant. 257.**

Papilio Pyrene. Cram. Inf. 11. tab. 125. fig. A. B.

Drury Inf. 1. tab. 5. fig. 2.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. Spengler.*

207. P,

- Aenippe.** 207. P. D. C. alis rotundatis flavis, omnibus sub punctis ocellaribus, anticis sex, posticis septem.
Papilio Aenippe. Cram. Inf. 9. tab. 105. fig. C. D.
 — — — — — 14. tab. 157. fig. C. D.
 Habitat in China.
 Affinis videtur praecedenti. Alae anticae flavae, apice nigrae macula magna fulva. Subtus flavae puncto medio atro sexque ocellaribus albis, inde nigro cinctis. Posticae flavae margine nigro maculato, subtus flavae puncto medio atro septemque ocellaribus albis, iride atra cinctis.
- Rhexia.** 208. P. D. C. alis rotundatis integerrimis albis apice (medio fulvo) nigris, singulis subtus puncto medio atro.
Syst. Ent. 476. 745.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
- Trite.** 209. P. D. C. alis integerrimis flavis, anticis supra margine nigris, singulis subtus striga ferruginea. *Syst. Ent.* 476. 146. *Linn. Syst. Nat.* 2. 763. 97. *Maj. Lud. Vlr.* 248.
Papilio Trite. Cram. Inf. 12. tab. 141. fig. C. D.
Seb. Mus. 4. tab. 23. fig. 17. 18.
 Habitat in Africa, Europa australi.
- Palmeno.** 210. P. D. C. alis integerrimis flavis, apice nigris margineque fulvis, posticis subtus puncto argenteo. *Syst. Ent.* 476. 147. *Linn. Syst. Nat.* 2. 764. 99. *Fn. Sv.* 1041.
Papilio hexapus alis rotundatis albis ocello parvo fusco oblongo apicibus fuscis. *Vdm. Diff.* 56.
Bergstr. Nomencl. 2. tab. 16. fig. 5. 6.
Esp. pap. 1. tab. 4. fig. 2.
Schaeff. Icon. tab. 149. fig. 4. 5.
 Habitat in Europae Pteride aquilina.
 Antennae rubrae.
- Hyale.** 211. P. D. C. alis rotundatis flavis, posticis macula fulva, subtus puncto sesqui altero argenteo. *Syst. Ent.* 477. 148. *Linn. Syst. Nat.* 2. 764. 100. *Fn. Sv.* 1040.
Papilio alis luteis limbo nigro, primariis macula nigra, secundariis fulva. *Geoff. Inf.* 2. 75. 48.
- Papilio*

Papilio mediae magnitudinis, alis exterioribus summa parte flavis, ad margines nigricantibus. *Raj. Inf.* 112. 6.

Papilio croceus apicibus nigricantibus. *Petiv. Gazoph.* tab. 14. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 149. fig. 1. 2. 3.

Cram. Inf. 2. tab. 14. fig. F. G.

Esp. papil. 1. tab. 4. fig. 3.

Bergstr. Nomencl. 2. tab. 16. fig. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 61. fig. 1-5.

Roef. Inf. 3. tab. 46. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, Africa, America.

212. P. D. C. alis integerrimis fulvis, anticis puncto fusco, *Lesbia*.
omnibus subtus pallidis, puncto niueo. *Syst. Ent.* 477. 149.*

Habitat in Patagoniae litoribus. *Mus. Dom. Banks.*

213. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavis, singulis *Sennae*.
subtus puncto gemino ferrugineo. *Syst. Ent.* 477.
150. *Linn. Syst. Nat.* 2. 764. 103.

Sloan. Iam. 2. tab. 236. fig. 11. 12.

Merian. Sur. 58. tab. 58.

Raj. Inf. 112. 5.

Seb. Mus. 4. tab. 10. fig. 13. 14. 17. 18.

— — — tab. 23. fig. 13. 14.

— — — tab. 26. fig. 5. 6.

— — — tab. 38. fig. 15. 16.

Habitat in Americae Cassia.

Variat alis supra flauissimis apicibus nigris et immaculatis.

Conf. *Papilio* *Cipris*. *Cram. Inf.* 2. tab. 99. fig. E. F.

214. P. D. C. alis integris rotundatis flavis, singulis sub- *Marcellina*.
tus puncto gemino argenteo.

Papilio *Marcellina*. *Cram. Inf.* 14. tab. 163. fig. A.
B. C.

Habitat Surinami.

Nimis affinis P. *Sennae*, vix distinctus. Alae omnes supra flauissimae margine nigro punctato, subtus punctis duobus approximatis argenteis.

Eubule. 215. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavis, margine punctis nigris, posticis subtus puncto gemino ferrugineo argenteo. *Syst. Ent.* 477. 151. *Linn. Syst. Nat.* 2. 764. 102.

Papilio Eubule. *Cram. Inf.* 10. tab. 120. fig. F. G.

Papilio Arioge. *Cram. Inf.* 8. tab. 94. fig. A. B.?

Seb. Mus. 4. tab. 38. fig. 17. 18. 19. 20.

— — — tab. 23. fig. 19. 20.

Edw. Av. tab. 304.

Habitat in Carolina.

Variat sexu. Alter alis anticis ocello medio ferrugineo et margine fusco maculato. Alter alis supra im-maculatis.

Conf. *Papilio Herfilia.* *Cram. Inf.* 15. tab. 173. fig. C. D.

Proterpia. 216. P. D. C. alis integerrimis angulatis fulvis, anticis margine exteriori nigro. *Syst. Ent.* 478. 152.*
Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

Gnoma. 217. P. D. C. alis integris rotundatis albis, anticis puncto atro, subtus omnibus puncto argenteo. *Syst. Ent.* 828.*
Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Drya. 218. P. D. C. alis integerrimis rotundatis flavis, subtus anticis puncto ferrugineo, posticis argenteo. *Syst. Ent.* 478. 153.*
Papilio Statira. *Cram. Inf.* 10. tab. 120. fig. C. D.
Habitat in America.

Ecclipsis. 219. P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis punctis duobus maculaque nigris, posticis ocello coeruleo. *Syst. Ent.* 478. 154. *Linn. Syst. Nat.* 2. 765. 107. *Almoen. acad.* 6. 406. 67.
Petr. Gacopa. 6. tab. 10. fig. 6.
Habitat in America.

Rhamni. 220. P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, singulis puncto ferrugineo. *Syst. Ent.* 478. 155. *Linn. Syst. Nat.* 2. 755. 106. *Fr. Sr.* 1042. *Gross. Inf.* 2. 74. 47
Papilio praecox sulphurea siue flavo viridis, singulis alis macula ferruginea notatis. *Raj. Inf.* 112. 4.
Robert

Robert. Icon. tab. 13.

Roef. Inf. 3. tab. 46. fig. 1. 2. 3.

— — 4. tab. 26. fig. 1 - 5.

Alb. Inf. tab. 2. fig. 3.

Sulz. Inf. tab. 13. fig. 84.

Wilk. pap. 48. tab. 1. a. 2.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 7.

— — *Icon.* tab. 35. fig. 1 - 3.

Degeer Inf. 1. tab. 15. fig. 1 - 10.

Esp. pap. 1. tab. 4. fig. 4.

Bergstr. Inf. 2. tab. 15. fig. 5 - 8.

Habitat in Europae, Africae Rhamno.

Mas sulphureus, femina alba.

Larva lacuis viridis, linea dorsali obscuriore.

Puppa gibbosa, antice acuminata.

221. P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis macula, posticis limbo luteis. *Syst. Ent.* 478. 156. *Philea.*
Linn. Syst. Nat. 2. 764. 104. *Amoen. acad.* 6. 404. 59.

Papilio Philea. Cram. Inf. 15. tab. 173. fig. E. F.

Roef. Inf. 4. tab. 3. fig. 5.

Habitat in Indiis.

Alae omnes subtus puncto gemino albo annulo purpureo cincto.

222. P. D. C. alis integris angulatis flavis, anticis supra *Maerula.* macula atra, reliquis ferruginea. *Syst. Ent.* 479. 157*.

Papilio Ecclipsis. Cram. Inf. 11. tab. 129. fig. A. B.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

223. P. D. C. alis subangulatis albis, anticis puncto nigro, subtus flavis, posticis punctis duobus argenteis. *Syst. Ent.* 479. 158.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

224. P. D. C. alis subangulatis albis, anticis puncto fusco, *Florella.* posticis subtus punctis tribus argenteis. *Syst. Ent.* 479. 159.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

- Cleopatra.** 225. P. D. C. alis integerrimis angulatis flavis, anticis supra disco fulvo, reliquis puncto ferrugineo. *Syst. Ent.* 479. 160. *Linn. Syst. Nat.* 2. 765. 105.
Papilio Cleopatra. Cram. Inf. 11. tab. 131. fig. E.
Esp. pap. 1. tab. 48. suppl. 24. fig. 1.
Seb. Mus. 4. tab. 26. fig. 7. 8.
 Habitat in Africa, in Lusitania. *D. Gray.*

† Danai festiui.

- Cyparissias.** 226. P. D. F. alis integerrimis nigris, fasciis duabus albis anticarum obliquis, posticarum punctatis. *Gen. Inf. Mant.* 257.*
Papilio Daedalus. Cram. Inf. 1. tab. 1. fig. A. B.
 Habitat in America meridionali.

- Midas.** 227. P. D. F. alis integerrimis nigris albo punctatis, anticis supra coerulescentibus, posticis supra punctorum alborum striga. *Syst. Ent.* 479. 161. *Linn. Syst. Nat.* 2. 765. 108. *Mus. Lud. Vlr.* 251.
Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 4. a. b.
Aët. Holm. 1748. tab. 6. fig. 1. 2.
Ekret. pict. tab. 3. et 11.
Kleman. Inf. 1. tab. 9.
Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 13. 14.
 Habitat in Indiae orientalis Paretta. *D. Koenig.*
 Conf. *Papilio Mulciber. Cram. Inf.* 11. tab. 127. fig. 1.
 C. D. alis posticis supra immaculatis.

- Niarius.** 228. P. D. F. alis integerrimis nigris, anticis fascia alba, posticis macula communi bascos alba. *Syst. Ent.* 480. 162. *Linn. Syst. Nat.* 2. 766. 109. *Mus. Lud. Vlr.* 253.
Cram. Inf. 1. tab. 2. fig. F. G.
Clerk. Icon. tab. 32. fig. 2.
 Habitat in Africa aequinoctiali.

- Liberius.** 229. P. D. F. alis integerrimis coeruleis, subtus anticis viridibus, posticis fulvis.
Papilio Liberia. Cram. Inf. 18. tab. 210. fig. G. H.
 Habitat in Amboina.
 Margo omnis vtrunque tenuissime ater.

30. P. D. F. alis integerrimis atris, anticis maculis tribus, posticis disco albo. *Syst. Ent.* 480. 163.* *Zoilus.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
31. P. D. F. alis integerrimis atris coeruleo maculatis, posticis subtus punctis sanguineis. *Arethusa.*
Papilio Arethusa. Cram. Inf. 7. tab. 17. fig. E. F.
Habitat in Surinami.
Corpus atrum thorace punctis coeruleis. Alae omnes supra atrae maculis plurimis coeruleis. Subtus anticae immacolatae, posticae punctis bascos apicisque coccineis.
Conf. *Papilio Laodamia. Cram. Inf.* 11. tab. 100. fig. A. Differt tantum fascia alae anticae alba.
32. P. D. F. alis integris, fascia cyanea, subtus anticis sanguineis, posticis albis annulis punctisque atris. *Clymenus.*
Papilio Clymena. Cram. Inf. 2. tab. 24. fig. E. F.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
Ad Pap. Nymphal. phaler. refert *Cramer*, at alae integrae, supra atrae fascia viridi, subtus anticae rufae apice nigrae lineolis duabus albis, posticae albae striis duabus marginis tenuioris, annulis duobus contiguïs disci strigisque duabus marginis atris. Puncta duo atra in singulo annulo,
33. P. D. F. alis integerrimis rotundatis nigris, supra fascia communi fulua, *Syst. Ent.* 480. 164.* *Linn. Antiochus.*
Mant. I. 537.
Papilio Eupalemon. Cram. Inf. 12. tab. 143. fig. B. C.
Aubent. miscell. tab. 68. fig. 3. 4.
Habitat in China,
34. P. D. F. alis integerrimis atris, anticis fascia alba, *Syphax.*
posticis rubra marginali. *Syst. Ent.* 48. 165.*
Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense.*
35. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis fasciis duabus, posticis vnica albis maculisque rubris. *Eualthe.*
Papilio Eualthe alis integerrimis fuscis, anticis fasciis duabus flauis, posticis fascia flaua rubraque, *Syst. Ent.* 480. 166.*

Papilio Dardanus. *Cram. Inf.* 2. tab. 17. fig. E. F.
Habitat in Indiis.

Posticae subtus rufae fascia media maculari alba.

Pelasgus. 236. P. D. F. alis integerrimis concoloribus, anticis virescentibus, fascia fulva, posticis nigris immaculatis.

Papilio Pelasgus. *Cram. Inf.* 17. 202. fig. D.

Habitat Surinami.

Antennae nigrae, vinctatae.

Phaëton. 237. P. D. F. alis integerrimis nigris albo rufoque maculatis. *Syst. Ent.* 481. 167.

Papilio Phaëton. *Drury Inf.* 1. tab. 21. fig. 3. 4.

Cram. Inf. 17. tab. 193. fig. C. D.

Habitat in America.

Galanthis. 238. P. D. F. alis integerrimis supra atris sanguineo fasciatis, anticis punctis duobus apicis albis. *Gen. Inf. Mant.* 257.*

Papilio Galanthis. *Cram. Inf.* 3. tab. 25. fig. D. E.

Habitat Surinami.

Caeneus. 239. P. D. F. alis integerrimis subfuscis, posticis subtus orbe macularum novem rubro. *Syst. Ent.* 481. 168.

Linn. Syst. Nat. 2. 766. 111. *Mus. Lud. Vlr.* 271.

Habitat in Indiis.

Alae supra fuscae flavo maculatae basi pallidae.

Tytius. 240. P. D. F. alis integerrimis fuscis albo maculatis anticis punctis quatuor ocellaribus atris.

Papilio Tytia. *Cram. Inf.* 11. tab. 121. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Alae omnes supra fuscae albo maculatae, ad basin anticae maculae quatuor approximatae atrae, annulo albo cinctae, posticarum puncto obscuriori. Subtus pallidiores albo maculatae punctis plurimis atris sparsis subocellaribus.

Enpalus. 241. P. D. F. alis integerrimis fuscis, posticis fascia coerulea, subtus viridibus, puncto atro.

Papilio Harpalyce. *Cram. Inf.* 13. tab. 145. fig. D. E.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Meditus. Alae omnes supra fuscae auro parum nitentes. Anticae apice terminantur puncto albo, posticae fascia cyanea, quae ad angulum ani latior. Alae omnes subtus virides puncto baseos atro. In quibusdam striga punctorum albidorum. Antennae nigrae apice ferrugineae. Corpus nigrum.

242. P. D. F. alis integerrimis fuscis concoloribus, anticis maculis tribus flavis, posticis dimidiato albis. *Pinthaeus*.
Syst. Ent. 481. 169. *Linn. Syst. Nat.* 2. 766. 114.
Mus. Lud. Vlr. 258.

Habitat in Indiis.

243. P. D. F. alis integerrimis fulvis, venis nigris dilatatis, margine nigro, punctis albis. *Plexippus*.
Syst. Ent. 481. 170. *Linn. Syst. Nat.* 2. 767. 117. *Mus. Lud. Vlr.* 262.
Papilio Iamaicensis maior, alis amplissimis media parte fulvis cum nervis nigris maculis et punctis albis crebris sparsis. *Raj. Inf.* 138. 3.

Papilio caroliniarius rufescens limbis nigris, albis guttulis adspersis. *Petiv. Mus.* 527.

Papilio Plexippus. *Cram. Inf.* 18. tab. 206. fig. E. F.

Papilio Erippus. *Cram. Inf.* 1. tab. 3. fig. A. B.

Papilio Genutia. *Cram. Inf.* 18. tab. 206. fig. C. D.

Sloan. Iamaic. 2. 214. tab. 239. fig. 5. 6.

Catesb. Carol. 2. tab. 88.

Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 15. 16.

— — — tab. 41. fig. 9. 10. 13. 14.

Habitat in America boreali.

Larva albo nigroque annulata, tentaculis duobus colli caudaeque.

Puppa incrassata viridis striga punctisque aureis.

Conf. *Papilio Berenice.* *Cram. Inf.* 18. tab. 205. fig. E. F.

244. P. D. F. alis subintegris fulvis, margine nigro albo punctato, posticis arcu nigro. *Missippus*.
Syst. Ent. 481. 171.

Papilio Missippus alis subintegerrimis fulvis margine nigro alboque lineatis, posticis macula nigra. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 767. 118. *Mus. Lud. Vlr.* 263.

Papilio Archippus. *Cram. Inf.* 2. tab. 16. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 17. 18.

Habitat in America.

Simillimus P. Plexippo, at minor.

Conf. *Papilio Melanippus*. *Cram. Inf.* 11. tab. 127. fig. A. B.

Chrysippus. 245. P. D. F. alis integerrimis fulvis, margine nigro punctis albis, posticis disco punctis nigris. *Syst. Ent.* 482. 172. *Linn. Syst. Nat.* 2. 767. 119. *Mus. Lud. Vlr.* 263.

Papilio Iamaicensis minor fulvescens, imis alis limbo nigro guttulis albis adperso cinetis. *Raj. Inf.* 139. 1.

Papilio Aegyptius. *Schreb. Inf.* 9. fig. 11. 12.

Papilio Chrysippus. *Cram. Inf.* 10. tab. 118. fig. B. C.

Papilio Diocippus. *Cram. Inf.* 3. tab. 28. fig. B. C.

Seligm. Av. 6. tab. 84.

Edw. Av. 189. tab. 189.

Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 3.

Kleman. Inf. 1. tab. 1. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 6. fig. 9 — 12.

— — — tab. 13. fig. 13. 14.

Habitat in Asclepiade fruticosa Indiae orientalis.

Femina alis posticis magis maculatis.

Conf. *Papilio Erisimus*. *Cram. Inf.* 15. tab. 175. fig. G.

H. vti et *Papilio Iparia*. *Cram. Inf.* 18. tab. 214. fig. A. B.

Alcippus. 246. P. D. F. alis integerrimis fulvis, margine nigro punctis albis, posticis disco albo, punctis nigris.

Papilio Alcippus. *Cram. Inf.* 11. tab. 127. fig. E. F.

Habitat in America.

Vix a praecedente satia distinctus.

Gilippus. 247. P. D. F. alis integerrimis concoloribus fulvis albo maculatis, margine atro, punctis albis. *Gen. Inf. Mant.* 258. *

Papilio Gilippus. *Cram. Inf.* 3. tab. 26. fig. C. D.

Habitat in America meridionali.

Hegesippus. 248. P. D. F. alis integerrimis concoloribus nigris albo maculatis, anticis basi fulva posticis albo lineatis.

Papilio Hegesippus. *Cram. Inf.* 15. tab. 180. fig. A.

Habitat in Sumatra.

Statura praecedentium. Alae anticae atrae, basi maculis tribus oblongis fulvis lineatae, apice albo maculatae. Posticae fuscae, basi albo lineatae, apice strigis duabus punctorum alborum.

1. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis albo maculatis, posticis subtus arcu nigro. *Syst. Ent.* 482. 173.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.* **Darius.**

2. P. D. F. alis integerrimis fuscis albo maculatis, subtus brunneis. *Syst. Ent.* 482. 174.*
Habitat in Guinea. *Mus. Dom. Banks.* **Daedalus.**

3. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis ocello, posticis supra fascia rubra marginali punctisque nigris ocellaribus. *Syst. Ent.* 482. 175.*
Papilio Salome. Cram. Inf. 1. tab. 12. fig. G. H.
Habitat in India.
Variat sexu absque ocello alae anticae.
Conf. *Papilio Lamia. Cram. Inf.* 13. tab. 150. fig. C. **Nictaeus.**

4. P. D. F. alis integerrimis atris, anticis maculis duabus, posticis vnica fuluis. **Numilius.**

Papilio Numilia. Cram. Inf. 7. tab. 81. fig. E. F. at alae in nostro integerrimae.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Corpus fuscum. Alae anticae supra atrae maculis duabus dilute fuluis, anteriore maiore, subtus fuluescentes fascia apicis fusca. Posticae supra atrae macula transversa baseos fulva lituraque marginis postici coerulescente. Subtus griseo fuscae.

53. P. D. F. alis integerrimis atris sanguineo fasciatis, posticis subtus lineis annularibus flavis punctisque coeruleis. **Codomanus.**

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Minor praecedente. Alae anticae supra atrae basi fasciaque, quae margines haud attingit, sanguineis. Punctum fulvum transversum versus apicem et margo apicis albo punctatus. Subtus fere concolores fascia tantum flava et striga coerulea apicis. Posticae supra atrae vitta abbreviata fulva, subtus atrae lineis annularibus flavis punctisque coerulescentibus. Pectus albo punctatum.

54. P. D. F. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus, posticis subtus flavis, lineis annularibus nigris punctisque tribus coeruleis. **Hystaspes.**

58 **CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio.**

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Banks.

Præcedente minor. Alae anticae concolores fascia sanguinea lituraque apicis flava. Posticae supra immaculatae, subtus flavae lineis annularibus atris punctisque tribus subocellaribus in medio strigaque postica cyaneis.

Gripus. 255. P. D. F. alis integris subfuscis, subtus striga punctorum alborum. Syst. Ent. App. 829. *

Papilio Eumea. Cram. Inf. 16. tab. 183. fig. C. D.

Drury Inf. 1. tab. 2. fig. 3.

Habitat in India. Mus. D. Hunter.

Cramer alas pingit dentatas. Forte potius Papilio Nymphalis.

Sophorae. 256. P. D. F. alis integerrimis fuscis, fascia ferruginea, posticis subtus brunneis ocellis tribus. Syst. Ent. 483. 176. Linn. Syst. Nat. 2. 767. 121. Mus. Lud. Vlr. 266.

Clerk. Icon. tab. 35. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 35.

Roef. Inf. 4. tab. 4. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 3 — 6. 7 — 9.

— — — tab. 15. fig. 10. 11.

Habitat in Sophora Americes.

Larva gregaria, nuda, lineata.

Xanthus. 257. P. D. F. alis integerrimis fuscis, fascia ferruginea, posticis subtus griseo marmoratis ocellis duobus. Syst. Ent. 483. 177. Linn. Syst. Nat. 2. 767. 122. Mus. Lud. Vlr. 267.

Papilio Xanthus. Cram. Inf. 16. tab. 183. fig. A. B.

Clerk. Icon. tab. 34. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 1. 2.

— — — tab. 15. fig. 5. 6.

— — — tab. 20. fig. 15. 16.

Habitat in Asia.

Ocellus alter lunula alba notatus.

Cassiae. 258. P. D. F. alis subintegris fuscis, fascia ferruginea apice bifida, posticis subtus cinereis ocellis duobus. Syst. Ent. 483. 178.

Papilio

Papilio Cassiae alis integerrimis fuscis, primoribus posticarumque margine fascia ferruginea, omnibus subtus ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 767. 120. *Mus. Lud.* Vlr. 265.

Papilio Cassiae. *Cram. Inf.* 9. tab. 105. fig. A. B. at alae magis dentatae.

Papilio Cassiae. *Cram. Inf.* 9. tab. 106. fig. A.

Clerk. Icon. tab. 34. fig. 3. 4.

Merian. Sur. tab. 32.

Habitat in Americis Cassia.

Larva viridis rubro striata, capite bispinoso, cauda bifida.

Puppa rufescens maculis argenteis.

259. P. D. F. alis integerrimis supra atris, fascia marginali flava, subtus posticis maculis sex ocellaribus. *Berecynthus.*

Papilio Berecynthia. *Cram. Inf.* 16. tab. 184. fig. B. C.

Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 2. 3.

Habitat Surinami.

Magnus. Alae omnes supra atrae fascia marginali fulva, anticarum angulata. Puncta tria alba ad apicem alae anticae. Subtus variegatae anticis macula ocellari unica, posticis sex.

260. P. D. F. alis integerrimis fuscis, striga marginali fulva, posticis subtus subundatis ocellis septem. *Oethon.*

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Teats.*

Statura omnino P. Cassiae. Alae anticae fuscae striga apicis fulva punctisque aliquot albis, subtus oculo paruo atro. Posticae supra fuscae striga marginali fulva, subtus strigis albis fuscisque obsoletis undatae ocellis septem.

261. P. D. F. alis integerrimis supra fuscis, anticis fascia, posticis disco omnibusque subtus albis. *Syst. Ent.* 483. 179. * *Pirithonus.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

262. P. D. F. alis integris fuscis, posticis subtus griseo fuscoque nebulosis. *Syst. Ent.* 484. 180. * *Polixenus.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Banks.*

Cupauius. 263. P. D. F. alis integris atris albo maculatis, posticis subtus griseis, fascia vtrunque alba.

Papilio Cupauia. *Cram. Inf.* 17. tab. 193. fig. E. F.

Habitat in Guinea, Sierra Leon.

Alae posticae supra atrae, subtus griseae, vtrunque fascia albida, abbreviata.

Marthesius. 264. P. D. F. alis integris atris, anticis disco fuluo, posticis striga punctorum alborum.

Papilio Marthesia. *Cram. Inf.* 16. tab. 191. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Affinis videtur P. Orion. Alae anticae supra fulvae, apice atrae punctis aliquot albis, subtus pallidiores. Posticae atrae striga e punctis septem albis, subtus coerulecentes fasciis rufis atrisque.

Polycar-mes. 265. P. D. F. alis integerrimis supra nigris, subtus brunneis immaculatis. *Syst. Ent.* 484. 181. *

Habitat in Indiis. *Mus. Lugdunense*.

Chorinaeus. 266. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis falcatis fascia fulva, posticis caudatis. *Syst. Ent.* 484. 182. *

Papilio Arcesilaus. *Sulz. Inf.* tab. 14. fig. 4.

Habitat Surinami. *Dom. Drury*.

Eribotes. 267. P. D. F. alis integerrimis subcaudatis fulvis, basi coeruleis, subtus griseis. *Syst. Ent.* 484. 183. *

Habitat in India. *Mus. D. Hunter*.

Itys. 268. P. D. F. alis subcaudatis fulvis, apice flavo nigris, subtus variegatis, posticis basi coeruleis.

Papilio Itys. *Cram. Inf.* 10. tab. 119. fig. F. G.

Habitat Surinami.

Margo exterior alae anticae subtus coeruleo punctatus.

Laertes. 269. P. D. F. alis caudatis fuscis basi coeruleis, posticis supra punctis quinque albis, subtus quatuor ocellaribus.

Papilio Laertes. *Cram. Inf.* 7. tab. 73. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Affinis sequenti.

270. P. D. F. alis integris caudatis, supra fuscis, basi coeruleis, subtus griseo virescentibus. *Morus.*

Papilio Morus alis integris subcaudatis, supra fuscis coeruleo nitentibus, subtus griseis. *Syst. Ent.* 484. 184.

Papilio Arachne. *Cram. Inf.* 4. tab. 48. fig. A. B.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Alae anticae fuscae, basi coerulecentes margineque interiori valde emarginato. Posticae caudatae fuscae, basi coerulecentes. Subtus omnes griseo virescentes.

271. P. D. F. alis subcaudatis fuscis, anticis fascia lutescente exteriori maculaque coerulea postica subtusque ocello. *Syst. Ent.* 533. 386. *Linn. Syst. Nat.* 2. 794. 262. *Amoen. acad.* 6. 409. 78.

Clerk. Icon. tab. 36. fig. 2.

Cram. Inf. 5. tab. 49. fig. C. D.

Seb. Mus. 4. tab. 41. fig. 17. 18.

— — — tab. 4. fig. 3. 4.

Habitat Surinami.

Macula coerulea nitida ad marginem interiorem alae anticae.

272. P. D. F. alis subcaudatis fuscis, basi coeruleo nitidis, posticis ocello vtrunque vnico. *Cymodocce.*

Papilio Cymodocce. *Cram. Inf.* 9. tab. 99. fig. G. H.

Habitat Surinami.

Alae anticae fuscae, basi coeruleo nitidae, versus apicem litura albida strigaeque atra. Subtus subconcolores. Posticae subcaudatae fuscae, basi cyaneae ocello ferrugineo pupilla alba. Subtus dilutiores striga ferruginea coeruleo adnata. Versus apicem ocellus punctaque aliquot atra.

273. P. D. F. alis subcaudatis fulvis, apice nigris, subtus punctis ocellaribus, anticis duobus, posticis tribus. *Bisaltide.*

Papilio Bisaltide. *Cram. Inf.* 9. tab. 102. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Ante apicem maculae duae lineolaeque flavae, et in apice puncta duo alba. Subtus omnes basi flavescentes striga atra.

Orion. 274. P. D. F. alis integerrimis, anticis falcatis rufis, apice nigris, macula marginali alba. *Syst. Ent.* 485. 185. *
Habitat Surinami. *Mus. D. Hunter.*

Obrinus. 275. P. D. F. alis integerrimis atris, fascia anticarum coerulea, posticarum ferruginea, subtus viridibus. *Syst. Ent.* 485. 186.

Papilio Obrinus. Naturf. 6. 128. tab. 6. fig. 1. 2.

Papilio Ancaea. Linn. Syst. Nat. 2. 781. 184.

Papilio Obrinus. Linn. Mus. Lud. Vlr. 255. β .
Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 1. 2.

Habitat in India.

Ancaeus. 276. P. D. F. alis integerrimis, supra fuscis fascia coerulea maculaque ferruginea, subtus viridibus fascia albicante. *Syst. Ent.* 485. 187. *

Papilio Obrinus. Linn. Syst. Nat. 2. 766. 113.

Clerk. Icon. tab. 31. fig. 2. 3.

Cram. Inf. 5. tab. 49. fig. E. F.

Habitat in India.

Lucindus. 277. P. D. F. alis integerrimis nigro fasciatis, supra coeruleis, subtus fulvis. *Gen. Inf. Mant.* 258. *

Papilio Lucinda. Cram. Inf. 1. tab. 1. fig. E. F.

Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 25. 26.

Habitat Surinami.

Morphius. 278. P. D. F. alis integerrimis fulvis nigro maculatis, posticis vtrunque striga punctorum nigrorum. *Syst. Ent.* 530. 370. *

Papilio Cocyta. Cram. Inf. 9. tab. 101. fig. A. B. C.

Habitat in America boreali.

Conf. *Papilio Tharos. Cram. Inf.* 15. tab. 169. fig. E. F.

Lyfidice. 279. P. D. F. alis integerrimis coeruleis, supra limbo, subtus fasciis atris.

Papilio Lyfidice. Cram. Inf. 15. tab. 169. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Alae anticae coeruleae nervis marginibusque atris. Posticae coeruleae margine atro. Subtus omnes coeruleae

ruleae fasciis atris. In fascia tertia anticarum punctum argentum et in posticarum tria.

280. P. D. F. alis integerrimis fuscis, fascia alba, posticarum vtrunque terminata macula fulva. *Eumeus.*

Habitat in Caiennia. *Mus. Dom. Teats.*

Corpus fuscum. Alae omnes concolores fuscae fascia alba, quae in alis posticis ad marginem tenuiorem et crassio rem macula fulva terminatur. Apex alae albicat.

281. P. D. F. alis integerrimis fuscis, posticis disco albo, supra ocello, subtus duabus. *Gen. Inf. Mant.* 258. * *Iairus.*

Papilio Iairus. Cram. Inf. 1. tab. 6. fig. A. B.

— — — — — 16. tab. 185. fig. A. B. C.

Clerk. Icon. tab. 29. fig. 3.

Habitat in India Orientali.

282. P. D. F. alis integerrimis coeruleis, anticis albo maculatis, posticis macula atra albaque marginali. *Arcas.*

Papilio Arcas. Cram. Inf. 15. tab. 179. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Macula magna atra, albo terminata, ad marginem exteriorem alae posticae.

283. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis fascia flava ocelloque subtripupillato, posticis ocellis quinque. *Clytus.*

Syst. Ent. 485. 188. *Linn. Syst. Nat.* 2. 768. 124. *Mus. Lud. Vlr.* 268.

Papilio Clytus. Cram. Inf. 8. tab. 86. fig. C. D.

Habitat in Africa.

284. P. D. F. alis integerrimis fuscis area rufa, anticis ocello bipupillato, posticis subtus coecis. *Hyperbius.*

Syst. Ent. 485. 189. *Linn. Syst. Nat.* 2. 769. 130. *Mus. Lud. Vlr.* 257.

Papilio Hyperbius. Cram. Inf. 14. tab. 168. fig. C. D. E. F.

Habitat in Africa.

Ocellus ad apicem alae anticae niger punctis duobus albis.

Philocles. 285. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis ocello tripupillato, posticis lineis transuersis vndatis. *Gen. Inf. Mant.* 259. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 791. 240. *Mus. Lud. Vlr.* 321.

Papilio Philocles. *Cram. Inf.* 16. tab. 184. fig. D. E. F.

Papilio Osinia. *Cram. Inf.* 10. tab. 115. fig. F.

Papilio Thymetus. *Cram. Inf.* 16. tab. 184. fig. G.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 3.

Habitat in Indiis.

Ocellus alae anticae vtrunque tripupillatus.

Variat alis supra atris fascia coerulefcente maculaque magna alba anguli ani et alis fuscis lineis transuersis vndatis fasciaque alba.

Croesus. 286. P. D. F. alis integerrimis cyaneis strigis atris numerosis, anticis supra macula ocellari tripupillata. *Gen. Inf. Mant.* 259. *

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

Aeropus. 287. P. D. F. alis integerrimis fuscis fascia lutea, anticis subtus basi ocello unico. *Syst. Ent.* 486. 190. *Linn. Syst. Nat.* 2. 769. 128. *Mus. Lud. Vlr.* 256.

Papilio Aeropus. *Cram. Inf.* 10. tab. 111. fig. F. G.

Clerk. Icon. tab. 39. fig. 1. 2.

Sch. Mus. 4. tab. 9. fig. 3. 4.

Habitat in Indiis.

Canthus. 288. P. D. F. alis integris, supra fuscis immaculatis, posticis subtus ocellis sex. *Syst. Ent.* 486. 191.

Papilio Canthus alis integerrimis fuscis, subtus primoribus ocellis quatuor, posticis senis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 788. 129.

Papilio Eurydice. *Amoen. acad.* 6. 456. 65.

Papilio Argantia. *Cram. Inf.* 17. tab. 204. fig. C. D.

Habitat in America boreali.

Hyperan. 289. P. D. F. alis integerrimis fuscis, subtus anticis ocellis tribus, posticis duobus tribusque. *Syst. Ent.* 486. 192.

Linn. Syst. Nat. 2. 768. 127. *Fa. Sv.* 1048.

Cicof. Inf. 2. 47. 14.

Papilio Fugurea. *Sor. car.* 434.

Papilio media tota pulla prona alarum parte ocellis aliquot e puncto albo, duplici circulo nigro et sordide luteo cincto compositis. *Raj. Inf.* 129. 7.

Schaeff. Icon. tab. 127. fig. 1. 2.

Degeer Inf. 2. tab. 2. fig. 9. 10.

Sepp. Inf. 1. tab. 4.

Naturf. 8. tab. 3. fig. D.

Ejp. pap. 1. tab. 5. fig. 1.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 16. fig. 7. 8.

— — — — — tab. 17. fig. 5. 6. 7. 8.

Harris Inf. tab. 35. fig. h. k.

Habitat in Europae Poa annua ad radicem.

Variat alis supra ocellatis et immaculatis.

Larva solitaria, pilosa, nigra.

190. P. D. F. alis integerrimis fuscis, omnibus subtus *Zangis.* ocello vnico, anticarum bipupillato. *Syst. Ent.* 486.

193. *

Habitat in Carolina. *Mus. D. Hunter.*

191 P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis ocellis vtrin. *Eurytus.* que duobus, posticis supra vnico subtus quatuor, omnibus pupilla gemina. *Syst. Ent.* 487. 194. *

Papilio Cymela. *Cram. Inf.* 11. tab. 132. fig. C. D.

Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

192. P. D. F. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, *Hermes.* posticis subtus ocellis sex, tribus coecis. *Syst. Ent.*

487. 195. *

Papilio Antonoe. *Cram. Inf.* 5. tab. 60. fig. E. F. at ocelli tantum quinque postico bipupillata.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

193. P. D. F. alis integerrimis disco flauo, posticis ocello *Irius.* supra vnico subtus duobus. *Syst. Ent.* 487. 196. *

Habitat in noua Hollandia, *Mus. Dom. Banks.*

Variat alis totis flauescentibus margine solo fusco.

194. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis supra ocello *Mineus.* vnico, posticis subtus septem fasciaque alba. *Syst.*

Ent. 488. 197. *

Papilio Mineus alis integerrimis subfuscis, subtus posticis ocellis septem, anticis duobus supra unico.
Linn. Syst. Nat. 2. 768. 126.

Papilio Drusia. *Cram. Inf.* 7. tab. 84. fig. C. D. at alae dentatae.

Habitat in China.

Medus. 295. P. D. F. alis integerrimis fuscis, subtus striga niuea ocellisque anticarum duobus, posticarum tribus. *Syst. Ent.* 488. 198. *

Habitat ad Cap. bon. sp.

Perseus. 296. P. D. F. alis integerrimis fuscis, subtus punctis ocellaribus, anticis tribus posticis septem. *Syst. Ent.* 488. 199. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Terminus. 297. P. D. F. alis integris fuscis area rufa, supra anticis ocello unico, posticis quatuor. *Syst. Ent.* 488. 200. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Sirius. 298. P. D. F. alis integerrimis obscure rufis, supra anticis ocellis duobus, posticis quatuor. *Syst. Ent.* 488. 201. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Dauus. 299. P. D. F. alis integerrimis fuluis, anticis ocellis duobus, posticis sex coecis, subtus pupillatis. *Gen. Inf. Mant.* 259. *

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.* Kiloniae *Dom. de Scheffedt.*

Affinis P. Sabaco.

Pamphilus. 300. P. D. F. alis integerrimis flauis, subtus anticis ocello unico, posticis cinereis, fascia ocellisque quatuor oblitteratis. *Syst. Ent.* 529. 368. *Linn. Syst. Nat.* 2. 791. 239. *Fn. Sv.* 1044.

Papilio Menaleas. *Scop. carn.* 458.

Papilio alis rotundatis fuluis, oris fuscis, primariis subtus ocello unico, secundariis subtus albo cinereoque variegatis. *Geoff. Inf.* 2. 53. 21.

Papilio paruus e fuluo et fusco bicolor fuluo mediam alam fusco oras extremas occupante cum ocello ad extre-

extremum angulum alarum exteriorum. *Raj. Inf.*
125. 19.

Merian. Europ. tab. 134.

Habitat in Europae pratis syluaticis in Cynosuro cristato.

Larua virescens linea dorsali albida caudaque bidentata. *Naturf. 6. 10.*

301. P. D. F. alis integerrimis ferrugineis, subtus anticis *Arcani-*
ocello vnico, posticis quinis, primo fascia remoto. *us.*
Syst. Ent. 530. 369. Linn. Syst. Nat. 2. 791. 242. Fn.
Sv. 1045.

Papilio alis rotundatis, primoribus fuluis oris fuscis,
subtus ocello vnico, posticis supra fuscis, infra cine-
reis, fascia alba ocellisque quinque. *Geoff. Inf. 2.*
53. 22.

Papilio Amyntas. Scop. carn. 457.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 3.

Habitat in Europae pratis syluaticis.

302. P. D. F. alis integerrimis fuscis, posticis supra ocel- *Sabaeus.*
lis quatuor coecis, subtus sex pupillatis. *Syst. Ent.*
530. 371. *

Habitat in Lipsiae nemoribus.

303. P. D. F. alis integerrimis fuluis, subtus anticis ocel- *Hero.*
lo, posticis senis. *Syst. Ent. 530. 372. Linn. Syst.*
Nat. 2. 793. 253. Fn. Sv. 1047.

Habitat in Europae pratis syluaticis.

304. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis vtrunque *Arctous.*
ocello bipupillato, posticis supra subcoecis. *Syst. Ent.*
489. 202. *

Habitat in noua Hollandia, *Mus. Dom. Banks.*

305. P. D. F. alis integerrimis concoloribus albis fusco *Hypheus.*
fasciatis, anticis ocello atro, posticis coecis.

Papilio Hyphea. Cram. Inf. 8. tab. 92. fig. 6.

Habitat in India occidentali.

Alae omnes concolores albae fasciis quatuor fuscis vlti-
ma terminali. Ocellus anticarum in fascia prima ater
iride flaua.

Baldus. 306. P. D. F. alis integerrimis fuscis, anticis vtrunque ocello, pupilla gemina, posticis supra ocellis quatuor, subtus sex. *Syst. Ent. App.* 829.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

Eumenes. 307. P. D. F. alis integerrimis dimidiato fuscis, anticis vtrunque ocello atro tripupillato.

Papilio Eumene. Cram. Inf. 8. tab. 92. fig. F. G.

Habitat in India occidentali.

Praecedentibus paullo maior. Alae anticae fuscae margine interiori dimidiato coeruleo apiceque fasciis tribus obscurioribus. Ocellus magnus ater pupillis tribus albis in medio. Posticae coeruleae margine interiori fusco fasciis tribus versus apicem atris. Subtus omnes basi fuscae apice albae fasciis nigris ocelloque atro anticarum tripupillato, posticarum coeco.

Ephynes. 308. P. D. F. alis integerrimis coeruleis purpureo fasciatis, anticis vtrunque ocello, inferiori tripupillato.

Papilio Ephyne. Cram. Inf. 8. tab. 93. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Affinis praecedenti. Alae supra coeruleae fasciis quatuor apicis purpureis. Ocellus ater pupilla alba in medio alae anticae. Subtus fuscae flauo fasciatae, anticis ocello atro pupillis tribus albis.

* Nymphales gemmati.

Io. 309. P. N. G. alis angulato dentatis fulvis nigro maculatis, singulis ocello coeruleo. *Syst. Ent.* 489. 293. *Lin.* *Syst. Nat.* 2. 769. 131. *Fn. Sv.* 1048. *Geoff. Inf.* 2. 36. 2.

Papilio elegantissima, singulis alis singulis maculis oculos imitantibus, perbelle depictis. *Raj. Inf.* 422. 14.

Oculus Pavonis. Goed. tab. 1. fig. 23.

Huffnag. pict. tab. 12. fig. 9.

Merian. Europ. 1. tab. 26.

Albin. Inf. tab. 3. fig. 4.

Esp. pap. 1. tab. 5. fig. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 25. fig. 1. 2.

Roef. Inf. L. Pap. 1. tab. 3.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 21. fig. 6. 7.

Harris Aurel. tab. 8. fig. k. i.

Wilks pap. tab. 3. a. 2.

Schaeff. Icon. tab. 94. fig. 1.

Habitat in Vrtica, Humulo.

Larva gregaria, spinosa, atra, albo punctata, pedibus posticis ferrugineis.

Puppa decemdentata, viridis, aureo punctata, postice bifida.

310. P. N. G. alis angulato dentatis fulvis apice nigris, *Polynice.* subtus fuscis, strigis coeruleis ocellisque anticarum sex, posticarum quinque.

Papilio Polynice. Cram. Inf. 17. tab. 195. fig. D. E.

Habitat in Sumatra Insula, Indiae orientalis.

Alae omnes supra fulvae apice nigrae sinibus albis. In posticis puncta tria nigra ante marginem et in margine maculae quatuor fulvae.

311. P. N. G. alis angulatis fulvis nigro maculatis, posticis ocello maiori pupilla gemina, omnibus subtus brunneis. *Syst. Ent. 490. 204.* *Almana.*

Papilio Almanae alis angulatis luteis, singulis supra ocellis sesquialteris, anteriore pupilla gemina. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 769. 132. Mus. Lud. Vlr. 272.

Papilio Almanae. Cram. Inf. 5. tab. 58. fig. F. G.

Seligm. Av. 3. tab. 36.

D'Aubent. miscell. tab. 94. fig. 3. 4.

Edw. Av. tab. 84.

Habitat in Asia.

312. P. N. G. alis dentatis luteo variis, posticis ocello maiori, pupilla gemina, subtus pallidis ocellis subtribus. *Syst. Ent. 490. 205.* *Asterie.*

Papilio Asterie alis dentatis luteo variis, singulis vtrunque ocellis sesquialteris, anteriore pupilla gemina.

Linn. Syst. Nat. 2. 769. 133.

Papilio Asterie. Cram. Inf. 5. tab. 58. fig. D. E.

Klem. Inf. 1. tab. 5. fig. 3. 4.

Aubent. miscell. tab. 94. fig. 1. 2.

Habitat in Acantho spinoso Indiae orientalis.

Oenone. 313. P. N. G. alis denticulatis luteis margine nigris, posticis basi cyaneis. *Syst. Ent.* 490. 206.

Papilio Oenone alis denticulatis, primoribus albido maculatis subbiocellatis, posticis basi cyaneis, ocellis duobus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 770. 135. *Mus. Lud. Vlr.* 274. 275.

Papilio Oenone. *Cram. Inf.* 3. tab. 35. fig. A. B. C.

Kleman. Inf. 1. tab. 3. fig. 1. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 4. fig. 3.

Edw. Av. tab. 37.

Seb. Mus. 4. tab. 14. fig. 15. 16.

— — — tab. 30. fig. 17. 18.

Habitat in Asia.

Ocelli valde variant.

Lemonias. 314. P. N. G. alis dentatis fuscis flauo punctatis, omnibus ocello vnico. *Syst. Ent.* 490. 207. *Linn. Syst. Nat.* 2. 770. 136. *Mus. Lud. Vlr.* 277.

Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 7. 11.

β. *Papilio Ononis* alis angulatis griseis, primoribus flavescenti nebulosis supra ocellis sesquialteris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 769. 134.

Cram. Inf. 3. tab. 35. fig. D. E. F.

Habitat in Indiae orientalis Ruelliis. *D. Koenig.*

Orithya. 315. P. N. G. alis dentatis fuscis, omnibus supra ocellis duobus, anticis subtus vnico. *Syst. Ent.* 490. 208.

Linn. Syst. Nat. 2. 770. 137. *Mus. Lud. Vlr.* 278.

Papilio Orithya. *Cram. Inf.* 2. tab. 19. fig. C. D.

Papilio Lauinia. *Cram. Inf.* 2. tab. 21. fig. C. D. E. F.?

Cram. Inf. 3. tab. 32. fig. E. F.

Seligm. Av. 2. tab. 51.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 1. 2.

Roes. Inf. 4. tab. 6. fig. 2.

Edw. Av. 26. tab. 26.

Seb. Mus. 4. tab. 5. fig. 13. 14.

— — — tab. 14. fig. 15. 16.

— — — tab. 22. fig. 5. 6.

Habitat in China, in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat alis posticis supra disco coeruleo et fusco.

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 71

Conf. Papilio Euarete. Cram. Inf. 17. tab. 203. fig. C. D.

316. P. N. G. alis dentatis supra fuscis, subtus omnibus *Penelea*. ocellis duobus.

Papilio Penelea. Cram. Inf. 9. tab. 101. fig. G.

Habitat Surinami.

Alae supra fuscae, subtus variegatae ocellis duobus anticarum minoribus.

317. P. N. G. alis dentatis supra fuscis coeruleo micantibus, anticis ocellis duobus punctisque duobus albis. *Fidia*.

Syst. Ent. 491. 209. Linn. Syst. Nat. 2. 770. 138.

Naturf. 6. pag. 13. 14.

Esp. pap. 1. tab. 49. Suppl. 25. fig. 3.

Habitat in Africa.

Ocelli ad marginem anteriorem, inter quos puncta duo alba.

318. P. N. G. alis dentatis supra coeruleo fusco alboque marmoratis, omnibus ocellis sex. *Feronia*. *Syst. Ent. 491. 210.*

Papilio Feronia alis dentatis supra coeruleo fuscoque vndatis, omnibus ocellis sex. *Linn. Syst. Nat. 2. 770. 140. Mus. Lud. Vlr. 283.*

Cram. Inf. 16. tab. 192. fig. E. F.

Clerk. Icon. tab. 31. fig. 1.

Drury Inf. tab. 10. fig. 1. 2.

Aubent. miscell. tab. 92. fig. 7. 8.

Seb. Mus. 4. tab. 38. fig. 10. 11. 15. 16.

— — tab. 40. fig. 19.

Habitat in India orientali.

Ocelli supra pupilla alba subtus coeci.

319. P. N. G. alis dentatis fuscis, vtrunque anticis sesqui-ocello, posticis ocellis supra tribus, subtus sex. *Maera*. *Syst. Ent. 491. 211. Linn. Syst. Nat. 2. 771. 141. Fn. Sv. 1049.*

Papilio alis fuluo fuscoque nebulosis, primariis sesqui-ocello, secundariis supra tribus, infra septem ocellis. *Geoff. Inf. 2. 50.*

Papilio media alis fuluo s. rufo et nigricante colore variis, cum ocello prope extimum angulum alarum exteriorum. *Raj. Inf.* 123. 15.

Robert. Icon. tab. 15. fig. 2.

Esp. pap. tab. 6. fig. 2.

Degeer Inf. 2. tab. 2. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 58. fig. 2. 3.

Naturf. 8. tab. 3. fig. A. B. at paullo maior.

Seb. Mus. 4. tab. 3. fig. 2.

Merian. Europ. 1. tab. 27. fig. 16. 17.

Habitat in Europae gramine.

Larva subuilloso, virescens, cauda bidentata.

Puppa virescens, obtuse bifida, lateribus echinatis.

Papilio Hiera. Gen. Inf. Mant. 259. * Huius mera varietas.

Roxelana. 320. P. N. G. alis dentatis fuscis supra coecis, posticis subtus undatis ocellis septem, interiori pupilla gemina.

Papilio Roxelana. Cram. Inf. tab. 141. fig. C. D.

Habitat in Asia. *Mus. Dom. Teats.*

Statura omnino praecedentis. Alae anticae supra fuscae disco fuluo maculisque flavis, subtus ocello atro pupilla alba. Posticae supra fuscae punctis ocellaribus tribus iride fulva, subtus griseae fusco undatis ocellis septem atris iride flava pupilla alba, 3. 4. minutissimis, ultimo pupilla gemina.

Helima. 321. P. N. G. alis angulatis flavis fusco subfasciatis, posticis utrinque ocellis sex, subtus striga alba. *Syst. Ent.* 492. 212. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Terra. 322. P. N. G. alis angulato dentatis supra fuscis, fascia fulva anticisque striga punctorum alborum, posticis ocellorum.

Papilio Terra. Drury Inf. 2. tab. 18. fig. 3. 4.

Papilio Terra. Cram. Inf. 12. tab. 155. fig. E. F.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Alae omnes angulato dentatae. Anticae basi pallide fuscae lineolis quatuor transuersis nigris, in medio fascia communis fulua striga sanguinea, apice obscurae strigae punctis septem albis margineque strigoso. Subtus basi flauescences fasciis obscurioribus, apice fuscae punctis ocellaribus albis. Posticae basi pallide fuscae, in medio fascia communis fulua striga nigra, tunc ocelli septem fere antiqui ferruginei iride pupillaque nigris, subtus cinerei flauo varii punctis ocellaribus atris.

333. P. N. G. alis angulatis supra nigris, fascia vtrunque *Leodice*. virescente, striga punctorum ocellatorum.

Papilio Leodice. Cram. Inf. 12. tab. 138. fig. G. H.
Habitat in Guinea.

Alae anticae nigrae basi maculis fuluis albo marginatis, in medio fascia sinuata, communis, virescens, quae tamen marginem crassiorē haud attingit, et in hac puncta aliquot ocellaria atra. Apice puncta aliquot alba. Posticae nigrae fascia media virescente, in qua striga punctorum nigrorum. Ad angulum ani lineolae duae albae. Subtus omnes variegatae fascia virescente et in hac striga punctorum alborum iride atra.

334. P. N. G. alis dentatis luteis fusco fasciatis, anticis *Megaera*. ocello, posticis supra quinque subtus sex. *Syst. Ent.* 492. 213. *Linn. Syst. Nat. 2. 771. 142.*

Wilks pap. 53. tab. 2. 6. 3.

Ammiral. tab. 5.

Harris Inf. tab. 27. fig. c. f. g.

Esp. pap. tab. 6. fig. 3.

Hollar. Inf. tab. 1. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 148. fig. 3. 4.

Habitat in Europae graminosis.

Larva villosa, bicaudata.

335. P. N. G. alis dentatis fuscis luteo maculatis, vtrunque *Aegeria*. anticis ocello, posticis supra ocellis subtus punctis quatuor. *Syst. Ent.* 492. 214. *Linn. Syst. Nat. 2. 771. 143.*

Papilio alis rotundatis dentatis fuscis fuluo macul anticis ocello vnico, secundariis superne quaplici. *Geoff. Inf.* 2. 48. 16.

Reaum. Inf. 1. tab. 27. fig. 16. 17.

Wilk. pap. 53. tab. 2. 6. 4.

Roef. Inf. 4. tab. 33. fig. 3. 4.

Edw. Av. tab. 178.

Sepp. Inf. 1. 33. tab. 6.

Schaeff. Leon. tab. 75. fig. 1. 2.

Seligm. Av. B. tab. 73.

Esp. Papil. 1. tab. 7. fig. 1.

Bergstr. Inf. 2. tab. 22. fig. 6. 7.

Harr. Inf. tab. 41. fig. h. i. k.

Petiv. Gazoph. tab. 24. fig. 3.

Raj. Inf. 128. 5.

Habitat in Europae Graminibus.

Larua viridis albo lineata, cauda bispinosa.

Puppa brevis, obesa viridis.

Xiphia. 326. P. N. G. alis dentatis fuscis flauo maculatis, vtrinq; anticis ocello posticisque supra tribus subtus quatuor. *Syst. Ent.* 492. 215.*

Habitat in Madera. *Mus. Dom. Banks.*

Minerva. 327. P. N. G. alis dentatis fuluis apice nigris albo maculatis, posticis ocellis supra quinque coecis, sub septem pupillatis. *Syst. Ent.* 493. 216.*

Papilio Arcadia. *Cram. Inf.* 10. tab. 116. fig. E. I

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

Ocypete. 328. P. N. G. alis dentatis supra fuscis immaculatis fulglaucis, strigis tribus obscuris, posticis ocellis quinque. *Gen. Inf. Mant.* 260.*

Papilio Helle. *Cram. Inf.* 17. tab. 194. fig. F. G.

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

Ocirrhoe. 329. P. N. G. alis dentatis supra albis apice fuscis, sub fuscis, fasciis duabus albis, posticis ocellis quinque. *Gen. Inf. Mant.* 260.*

Papilio Cessia. *Cram. Inf.* 17. tab. 194. fig. D. E.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 38. fig. 3. 4.

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

30. P. N. G. alis subdentatis fuscis ocello vnico, posticis *Penelope*
subtus duobus. *Syst. Ent.* 493. 217.*
Habitat in America. *Dom. Drury.*

31. P. N. G. alis subdentatis fuscis, posticis coerule- *Arnasa.*
tibus, subtus ocellis quinque. *Gen. Inf. Mant.* 260.*
Papilio Lea. Cram. Inf. 13. tab. 151. fig. C. D.?
Habitat Surinami. *D. Schulz.*

32. P. N. G. alis angulatis pallidis strigis vndatis fuscis, *Iatro-*
anticis ocello vnico, posticis duobus. *Syst. Ent.* *phae.*
493. 218.

Papilio Iatrophae alis angulatis pallidis, lineis vndu-
latis, primoribus puncto vnico, posticis duobus.
Linn. Syst. Nat. 2. 779. 172. *Mus. Lud. Vlr.* 289.
Amoen. acad. 6. 408. 73.

Gronov. Zooph. 2. 197. 790.

Cram. Inf. 17. tab. 202. fig. E.

Merian. Surin. tab. 4.

Habitat in Americae meridionalis Iatrophis, in noua
Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

33. P. N. G. alis dentatis cinerascens, supra anticis *Laome-*
ocellis sex, posticis quinque, quibusdam coecis. *dia.*
Syst. Ent. 494. 219. *Linn. Syst. Nat.* 2. 772. 144.

Papilio Laomedea. Cram. Inf. 1. tab. 8. fig. F. G.

Papilio Atlites. Linn. Amoen. acad. 6. 407. 72.

Drury Inf. 1. tab. 5. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 16. fig. 10.

Habitat in India orientali.

34. P. N. G. alis, dentatis fuscis subtus lineatis, posticis *Libye.*
ocellis sex, pupilla argentea. *Syst. Ent.* 494. 220.
Linn. Syst. Nat. 2. 772. 146.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 7.

Habitat in India.

Alae anticae subtus ocello vnico, posticae sex fuscis.

35. P. N. G. alis dentatis concoloribus griseis, singulis *Hedonia.*
ocellis sex ferrugineis. *Syst. Ent.* 494. 221. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 774. 153. *Mus. Lud. Vlr.* 279.

Papilio Luzonicus fuliginosus oculatus et vndulatus.

Petiv. Gazoph. tab. 39. fig. 4.

Papilio

Papilio Hedonia. Cram. Inf. 6. tab. 69. fig. C. D.
 Seb. Mus. 4. tab. 14. fig. 5. 6.
 Habitat in Asia.

Dejanira. 336. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis ocellis vtrinque quinque, posticis sex fasciaque alba repanda. *Syst. Ent.* 494. 222. *Linn. Syst. Nat.* 2. 774. 154. *Mus. Lud. Vlr.* 282.

Papilio Achine. Scop. carn. 433.
Bergstr. Inf. 2. tab. 37. fig. 6. 7.
Ejp. Pap. 1. tab. 9. fig. 2.

Habitat in Lolio temulento Germaniæ.

Tullia. 337. P. N. G. alis dentatis fuscis maculis ocellaribus, subtus fascia violacea, posticarum ocellis duobus.
Papilio Tullia. Cram. Inf. 7. tab. 81. fig. A. B.
 Habitat in China.

Alae anticae fuscae maculis ocellaribus albis iride corulea, posticae pallidiores maculis albis iride rufa et flava. Subtus omnes testaceae fascia violacea, flava fusca, posticis ocellis duobus in fascia violacea.

Pegala. 338. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis fascia rufa ocelloque unico, posticis supra ocello subtus sex.
 Habitat in America. *Mus. D. Hunter*.
 Variat interdum ocello primo et quarto obsoletis.

Briseis. 339. P. N. G. alis dentatis fuscis viridi micantibus fascia alba, anticis ocellis duobus, posticis coecis.
Papilio Briseis alis subdentatis supra fuscis viridi micantibus, primoribus ocellis duobus, subtus nigro bimaclatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 770. 139. *Mus. Lud. Vlr.* 276.

Naturf. 10. tab. 2. fig. 3. 4.
 Habitat in Germania.

Ocelli in pagina superiori interdum desunt.

Semele. 341. P. N. G. alis dentatis fuscis fulvo subfasciatis, posticis albo nigroque variis. *Syst. Ent.* 494. 224.
Papilio Semele alis dentatis fulvo nigroque nebulosis, anticis vtrinque ocellis duobus, posticis supra unico.
Linn. Syst. Nat. 2. 772. 148. *Fn. Sv.* 1051.

Papilio maiuscula, alis pullis cum duplici in exterioribus macula lutea et duplici ocello nigro. *Raj. Inf.* 128. 6.

Huffn. Inf. 2. tab. 8.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 9.

Esp. pap. 1. tab. 8. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 5. 6.

Schaeff. Icon. tab. 207. fig. 3. 4.

Habitat in Europae sylvis.

Alae anticae subtus flauescentes.

1. P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia pallida, anticis *Hermione* ocellis supra duobus, subtus vnico. *Syst. Ent.* 495. 225.

Papilio Hermione alis dentatis fuscis fascia pallida primoribus ocello, posticis supra puncto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 773. 149. *Mus. Lud. Vlr.* 281.

Papilio alis rotundatis nigrofuscis, omnibus fascia alba, primariis ocello duplici, secundariis vnico. *Geoff. Inf.* 2. 46. 13.

Papilio lusitanicus oculatus et marmoratus. *Petiv. Gazoph.* 12. tab. 7. fig. 5.

Papilio Fagi. Scop. carn. 428.

Esp. pap. 1. tab. 8. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 274. fig. 5. 6.

— — — tab. 277. fig. 1. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 34. fig. 5. 6.

Habitat in Germania, Gallia.

Similis P. Semele, at paullo maior.

In nostro specimine ocellus parvus vtrunque in alis posticis.

42. P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia vtrunque alba, anticis ocello vnico. *Syst. Ent.* 495. 226. *Circe.*

Papilio Proserpina alis dentatis nigris, fascia candida, omnibus subtus ocello, primoribus supra ocello coeco, *Wien. Verz.* 299. tab. 1. a. 9. 1. 6. 9.

Papilio Villida. Naturf. 6. 17. 3.

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 1. 2.

Habitat in Europae Gramine.

Larva nuda lineis longitudinalibus fuscis albis luteis, cauda furcata.

Phaëdra. 343. P. N. G. alis dentatis fuscis concoloribus, anti ocellis duobus violaceis. *Syst. Ent.* 495. 227. *Li Syst. Nat.* 2. 773. 150. *Mus. Lud. Vlr.* 280.

Papilio Dryas. *Scop. carn.* 429.

Esp. pap. tab. 40. fig. 1. 2.

Bergstr. Inf. tab. 10. fig. 3. 4.

Schaeff. Icon. tab. 210. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

Periboea. 344. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis ocello obsoleto subtus striga flavescente, posticis punctis ocellaribus atris. *Gen. Inf. Mant.* 261.*

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

Arfinoe. 345. P. N. G. alis caudato dentatis fulvis nigro maculatis posticis ocellis vtrisque duobus.

Papilio Arfinoe. *Cram. Inf.* 13. tab. 160. fig. B. C.

Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 7. 8.

— — — tab. 37. fig. 11. 12.

Habitat in Amboina.

Alae omnes vtrisque fulvae maculis strigisque variis nigris, ocelli duo nigri in alis posticis, superioribus pupilla coerulea, inferioribus alba. Punctum album subtus ad angulum ani.

Merope. 346. P. N. G. alis dentatis fulvis, apice nigris, ocello unico, posticis subtus cinereis ocellis tribus minutissimis. *Syst. Ent.* 495. 228.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Ligea. 347. P. N. G. alis dentatis fuscis, fascia rufa, vtrisque anticis ocellis quatuor, posticis tribus. *Syst. Ent.* 495. 229. *Linn. Syst. Nat.* 2. 772. 144. *Fa. S.* 1050.

Alb. Inf. tab. 5. fig. 1.

Esp. Papil. 1. tab. 7. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 183. fig. 2. 3.

Naturf. 8. tab. 3. fig. 6.?

Degeer Inf. 2. tab. 2. fig. 7. 8.

Habitat in Europae sylvis.

Iole. 348. P. N. G. alis dentatis fulvis nigro punctatis, posticis subtus ocellis quinque, ultimo bipupillato.

Papil.

Papilio Laodice. Cram. Inf. 14. tab. 157. fig. E. F.

Habitat in Guinea.

Corpus fuluum. Alae anticae fulvae punctis quinque strigisque marginalibus fuscis, subtus magis strigosae. Posticae fulvae macula magna bascos fusca, punctis duobus anguli ani strigisque marginalibus fuscis. Subtus flauescentes fascia coerulea ocellisque tribus duobusque approximatis.

349. P. N. G. alis dentatis albo nigroque variis, subtus *Galathea* anticis ocello vnico, posticis quinque obsoletis. *Syst.*

Ent. 496. 230. Linn. Syst. Nat. 2. 772. 147.

Papilio alis rotundatis albis lincis maculisque nigris pulcre tessellatis. *Geoff. Inf. 2. 74. 46. tab. 11. fig. 3. 4.*

Papilio media, alis albo et nigro coloribus pulcre variegatis. *Raj. Inf. 116. 9.*

Papilio leucamelanos. *Petiv. Mus. 3. 3. tab. 1. fig. 3.*

Wilks pap. 52. tab. 2. 6. 1.

Roes. Inf. 3. tab. 37. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 98. fig. 7. 8. 9.

Bergstr. Inf. 2. tab. 16. fig. 1. 2.

Esp. Pap. 1. tab. 7. fig. 3.

— — — tab. 25. suppl. 1.

Harris Aurel. tab. 11. fig. k. 1.

Habitat in Europae Gramine.

Larva viridis, capite spinisque duabus caudalibus car-
neis. *Roes. Inf. 3. tab. 70. fig. 6.*

Puppa nuda, gibba, maculata *Fuesl. Magaz. 1. tab. 2. fig. 3.*

350. P. N. G. alis dentatis fuscis, subtus striga obliqua al- *Hesione.*
ba, anticis ocellis duobus, posticis sesequitertiis.

*Gen. Inf. Mant. 260.**

Papilio Hesione. Cram. Inf. 1. tab. 11. fig. C. D.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 3. 4.

Habitat Surinami.

351. P. N. G. alis dentatis, supra nigris, fascia communi *Egaea.*
alba, posticis subtus ocellis duobus. *Syst. Ent. 496.*

231.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

- Serina.* 352. P. N. G. alis subdentatis, supra viridibus, posticis fuscis, subtus disco albo, ocellis duobus. *Syst. Ent.* 497. 232.
Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*
- Doris.* 353. P. N. G. alis dentatis fuscis, subtus coeruleis nigro fasciatis, ocellis trium parium. *Gen. Inf. Mant.* 262.
Papilio Doris. *Cram. Inf.* 1. tab. 8. fig. B. C.
Habitat Surinami.
- Ianthé.* 354. P. N. G. alis dentatis, supra fuscis albo subfasciatis, posticis subtus ocellis quinque coecis.
Habitat Cayennae. *Mus. Dom. Teats.*
Statura praecedentium. Alae omnes supra fuscae, anticis punctis, posticis fascia maculari albis. Subtus anticae basi flavae, apice fuscae albo maculatae, posticae fuscescentes maculis, fascia lunulisque albis. Pone medium ocelli quinque atrii iride flava absque pupilla.
- Pilosellae.* 355. P. N. G. alis dentatis fuscis, disco fulvo, anticis utrinque ocello nigro, pupilla gemina. *Syst. Ent.* 497. 233.
Papilio alis rotundatis fulvis, oris fuscis, primariis ocello duplici continuo, secundariis duobus parvis, infra fusco cinereoque nebulosis. *Geoff. Inf.* 2. 52. 60.
Papilio Tithonius alis subdentatis concoloribus disco luteis, primoribus ocello bipupillato, posticis punctatis duobus albis. *Linn. Mant.* 1. 537.
Sepp. Inf. 1. 21. tab. 3.
Esp. pap. 1. tab. 9. fig. 1.
Bergstr. Inf. 2. tab. 18. fig. 5. 6. 7. 8. 9.
Naturf. 3. tab. 2. fig. a. b. c.
Habitat in Plantagine, *Pilosella* Germaniae.
Larva virescens, albolineata, capite fusco.
Variat alis posticis supra unio-cellatis et coecis.
Conf. Papilio Lycaon. *Naturf.* 3. tab. 2. fig. d.
Schaeff. Icon. tab. 213. fig. 1. 2.
Vix satis a P. *Pilosellae* distinctus.
- Cadma.* 356. P. N. G. alis dentatis fulvis, posticis subtus disco albo, ocellis duobus, pupilla didyma coerulea. *Syst. Ent.* 497. 234.*

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 21

Papilio Cadma. Drury Inf. 2. tab. 18. fig. 1. 2.
Habitat in America meridionali.

157. P. N. G. alis angulato dentatis, posticis supra fuscis *Laotus*.
puncto albo, subtus ocellis sex coeruleis.

Papilio Laotus. Cram. Inf. 11. tab. 132. fig. A. B.
Habitat Surinami.

Alae anticae fulvae, apice fuscae, subtus punctis duobus
albis. Posticae supra fuscae puncto parvo albo, sub-
tus variegatae puncto bascos albo, fasciaque media
brunnea et in hac ocelli sex coerulei pupilla alba.

158. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis subtus luteis ocel- *Iantira*.
lo vtrunque vnico, posticis subtus punctis tribus.
Syst. Ent. 497. 235. Linn. Syst. Nat. 2. 774. 155.
Fn. Sv. 1053.

Papilio alis rotundatis fuscis primariis subtus fulvis
ocello vnico. *Geoff. Inf. 2. 49. 17.*

Papilio media alis pullis. *Raj. Inf. 124. 16.*

Esp. Pap. 1. tab. 10. fig. 1.

Bergstr. Inf. 2. tab. 23. fig. 5.

Holl. Inf. tab. 10. fig. 1.

Alb. Inf. tab. 53.

Schaeff. Icon. tab. 273. fig. 1. 2. 5. 6.

Habitat in Europae sylvis.

159. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis supra litura fla- *Iurina*.
ua, ocello vtrunque vnico, posticis coecis. *Syst. Ent.*
498. 236. Linn. Syst. Nat. 2. 774. 155. Fn. Sv. 152.

Papilio alis rotundatis dentatis supra fuscis, primariis
macula fulva, infra e fuluo et fusco undulatis, pri-
moribus vtrunque ocello. *Geoff. Inf. 2. 50. 18.*

Papilio media, alis exterioribus superne media parte
rufis, oris pullis. *Raj. Inf. 114. 17.*

Esp. pap. 1. tab. 10. fig. 2.

Hufn. Inf. 1. tab. 1. fig. 1.

Harr. Inf. tab. 32. fig. c. d. p.

Alb. Inf. tab. 53.

Reaum. Inf. 1. tab. 11. fig. 1.

Wilk. pap. 53. tab. 2. 6. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 34. fig. 7. 8.

Sepp. Inf. 1. 29. tab. 5.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

F

Habl.

Habitat frequens in Europae graminosis.

Larva villosa viridis, linea laterali alba, cauda bifida

Puppa flauescens.

Varietas sexus praecedentis videtur.

Tisiphone. 360. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis ocellis utrinque duobus, posticis sex, pupilla violacea. *Gen. In Mant.* 263.*

Papilio Tisiphone. *Naturf.* 6. 18. tab. 1. fig. 1. 2.

Habitat in Germaniae graminosis.

Gonerilla. 361. P. N. G. alis dentatis nigris albo maculatis, fasci communi rufa, posticis ocellis quatuor. *Syst. Ent.* 498. 237.*

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Itea. 362. P. N. G. alis dentatis nigris, anticis fascia punctis que flauis, posticis disco rufo, ocellis quatuor. *Syst. Ent.* 498. 238.*

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

Portlandia. 363. P. N. G. alis dentatis fuscis, posticis supra ocellis quinque coecis, subtus septem pupillatis.

Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Teats.*

Paruus. Alae anticae fuscae versus apicem fascia flauescente maculis tribus ocellaribus atris. Posticae fuscae maculis quinque atris iride flauescente absque pupilla. Subtus fuscae strigis obscurioribus. Anticae versus apicem fascia lata apice bifida alba et in hac ocelli quatuor atrii iride flaua, exterioribus pupilla alba. Posticae fascia versus apicem alba et ocello unico ante fasciam, sex pone fasciam atris ultimis duobus connatis iride flaua pupillaque oblonga argentea.

Cardui. 364. P. N. G. alis dentatis fuluis albo nigroque variegatis, posticis subtus ocellis quatuor. *Syst. Ent.* 499. 239. *Linn. Syst. Nat.* 2. 774. 157. *Fn. Sv.* 1054. *Geoff. Inf.* 2. 41. 7.

Papilio maior pulkra, nigro, albo, rubro coloribus varia. *Raj. Inf.* 122. 13.

Papilio Carduelis. *Cram. Inf.* 3. tab. 26. fig. E. F.

Esp. pap. 1. tab. 10. fig. 3.

Hufn.

Hufn. Inf. tab. 7. fig. 3.

Alb. Inf. tab. 56.

Reaum. Inf. 1. tab. 26. fig. 11. 12.

Holl. Inf. tab. 2. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 1. fig. 2. 3. 4.

Harris Aurel. tab. 11. fig. c. f.

Wilks Inf. 56. tab. 3. a. 3.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 10.

Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 5. 6.

Habitat in Europae, Africae carduis.

Larva solitaria spinosa fusca lineis flavis, lateralibus interruptis.

Pappa fusca, lineis cinereis punctisque aureis.

365. P. N. G. alis subangulatis fulvis albo nigroque variis *Huntera.*
posticis subtus albo reticulatis ocellisque duobus.

Syst. Ent. 499. 240.

Papilio Cardui Virginienfis. *Drury Inf.* 1. tab. 5.
fig. 3.

Papilio Belladonna Virginiana oculis subtus minoribus.

Petiv. Gazoph. Dec. 4. tab. 33. fig. 5.

Papilio Iole. *Cram. Inf.* 1. tab. 12. fig. E. F.

Habitat in Americae Balsamita.

Præcedenti affinis, at distinctus.

Larva viridis, nigro annulata.

366. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis subtus ocellis *Allionia.*
duobus, posteriori coeco.

Habitat in Lusitania. *D. Gray.*

Magnitudo et statura P. Iurtinae. Corpus fuscum immaculatum. Alae dentatae, fuscae ocellis paginae inferioris obscure perspicuis absque pupilla, subtus basi fuscae strigis duabus obscurioribus, apice pallidiores, anticis ocellis duobus magnis, anteriori pupilla alba, posteriori coeco. Inter ocellos macula alba. Posticae loco ocellorum punctis tribus albis maiorque atro.

367. P. N. G. alis dentatis subconcoloribus fuscescentibus, *Tulbag-*
fascia lutea, posticis ocellis quinque. *Syst. Ent.* 499. *hia.*

241. *Linn. Syst. Nat.* 2. 775. 158. *Mus. Lud.*
Vlr. 284.

Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 11. 12.?

Cram. Inf. 1. tab. 3. fig. E. F.

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

Pipileis. 368. P. N. G. alis crenatis nigris concoloribus, post disco fuluo, ocellis septem. *Syst. Ent.* 499. 2
Linn. Syst. Nat. 2. 775. 159. *Mus. Lud. Vir.* 28
Papilio Pipilis. Cram. Inf. 5. tab. 60. fig. A. B.

Clerk. Icon. tab. 26. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 16. 17.

— — — tab. 46. fig. 13. 14.

Habitat in Indiis.

Claudia. 369. P. N. G. alis crenatis nigris, arca sanguinea, post cis subtus marmoratis, ocellis septem. *Gott. Mant.* 263.*

Papilio Claudia. Naturf. 9. tab. 2.

Habitat in India. *D. Schulz.*

Blomfieldia. 370. P. N. G. alis dentatis flavis apice nigris, posticis fuscis albo vndatis, ocellis quatuor intermedium coecis.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Blomfield.*

Magnus. Alae omnes fulvae anticis apice nigris, circumruleo micantibus maculis tribus albis, posticis stri marginali. Subtus anticae subconcolores, posticae fuscae lineolis annulisque albis vndatae. Versus marginem posticum ocellum quatuor exteriori atro pupilla alba, iride ferruginea; intermediis duobus rescentibus coecis iride grisea, interiori testaceo-pupilla alba iride atra.

Bankia. 371. P. N. G. alis angulatis supra fuscis, anticis disco fuscis uescente, ocello atro, pupilla gemina. *Syst. Ent.* 499. 241.*

Papilio Ismene. Cram. Inf. 3. tab. 26. fig. A. B.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Solandra. 372. P. N. G. alis angulatis fuscis, anticis ocello sesquialtero, posticis supra duobus, subtus quatuor. *Syst. Ent.* 500. 244.*

Habitat in Insula Otaheity maris pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

373. P. N. G. alis dentatis fuscis, anticis ocello, posticis supra duobus, subtus septem. *Polydeta.*

Papilio Polydeta. Cram. Inf. 12. tab. 144. fig. E. F.

Habitat in Malabar.

Alae anticae fuscae ocello magno atro iride flava pupillaeque alba, subtus basi fuscae striga alba, apice pallidiores ocellis quatuor margineque strigoso.

374. P. N. G. alis dentatis atris, posticis subtus strigis ferrugineis coeruleisque, ocellis quinque, postico maiori. *Tolumnia.*

Papilio Tolumnia. Cram. Inf. 11. tab. 130. fig. F. G.

Habitat in India orientali.

Paruus. Alae, uti videtur, dentatae supra atrae, anticis immaculatis, posticis macula coerulescente puncto atro. Subtus anticae fuscae strigis ferrugineis mediaeque coerula ocelloque paruo apicis. Posticae coerulescentes strigis duabus baseos ferrugineis, tunc ocelli quinque atri pupilla alba, postico maiori pupilla didyma, denique strigae duae coerulae et flava ad marginem.

375. P. N. G. alis dentatis fuscis, posticis ocellis utrinque duobus punctisque tribus albis. *Syst. Ent. 500. 245.** *Morna.*

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

376. P. N. G. alis angulatis fuscis, anticis supra ocello geminato, subtus griseo reticulatis, posticis ocellis sex. *Leda.*

Syst. Ent. 500. 246. Linn. Syst. Nat. 2. 773. 151.

Papilio Leda. Cram. Inf. 17. tab. 196. fig. C. D.

Edu. Av. 297.

Drury Inf. 1. tab. 15. fig. 5. 6.

Seb. Mus. 4. tab. 42. fig. 5. 6.

Habitat in Africae Sierra Leon.

Variat alis subtus obscure ferrugineis immaculatis.

377. P. N. G. alis subdentatis fuscis, posticis postice atris albo coerulaeque punctatis, subtus biocellatis. *Syst. Ent. 514. 301. Linn. Syst. Nat. 2. 784. 206.* *Lena.*

Papilio Lena. Cram. Inf. 17. tab. 198. fig. D. E.

Klemann. Inf. 1. tab. 10. fig. 3. 4.

Habitat in America.

Dyndime- 378. P. N. G. alis dentatis fuscis, posticis supra violaceis,
ne. punctis quatuor albis.

Papilio Dyndimene. Cram. Inf. 17. tab. 198. fig. F. G.

Papilio Lamia. Sulz. Hist. Inf. tab. 18.

Habitat Surinami.

Affinis praecedenti. Alae subtus griseae atomis fuscis strigisque tribus obscuris. Anticae punctis duobus apicis albis, posticis puncto ocellari baseos punctisque quinque apicis albis.

Iphita. 379. P. N. G. alis angulato dentatis fuscis, obscurius fasciatis, omnibus subtus ocellis quinque.

Papilio Iphita. Cram. Inf. 18. tab. 209. fig. C. D.

Habitat in China.

Statura et magnitudo P. Ledaec. Alae anticae vtrunque puncto albo versus apicem et ocelli duo parvi fere obsoleti in pagina superiori alae posticae.

Europa. 380. P. N. G. alis angulatis fuscis, posticis subtus fascia ocellari albida. *Syst. Ent. 500. 247.**

Papilio Beroë. Cram. Inf. 7. tab. 79. fig. C. D.

Habitat in America. *Mus. Dom. Monson.*

Calisto. 381. P. N. G. alis dentatis atris, posticis fascia sanguinea, ocellis supra quinque subtus septem. *Gen. Inf. Mant. 263.**

Papilio Calisto. Cram. Inf. 2. tab. 24. fig. A. B.

Aubent. miscell. tab. 20. fig. 2. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 44. fig. 12. 13.

Habitat in Africa.

Iris. 382. P. N. G. alis dentatis vtrunque fascia albida interrupta ocelloque unico. *Syst. Ent. 501. 248.*

Papilio Iris alis subdentatis griseis, fascia vtrunque alba interrupta, posticis supra uniocellatis. *Lin. Syst. Nat. 2. 775. 161.*

Papilio alis angulatis supra nigro violaceis, albo fasciatis, subtus fuluo fusco albidoque variis, singulis ocello nigro coeruleo. *Geoff. Inf. 2. 61. 29.*

Papilio maior nigra s. pulla. *Raj. Inf. 126. 2.*

Harr. Aurel. tab. 3.

Roes. Inf. 3. tab. 42.

Wilks Inf. 63. tab. 1. a. 2.

Ledermull. microsc. 89. tab. 49.

Sulz. Inf. tab. 14. fig. 86.

Esp. pap. 1. tab. 11. fig. 1.

— — — tab. 25. Suppl. 1. fig. 4.

— — — tab. 43. Suppl. 19. fig. 1.

Schneff. Icon. tab. 52. fig. 1. 2. 3.

Habitat in Salice, Fraxino.

Variat colore nigro et flavo, at semper colore coerulescens.

Larva scabra, viridis, lineis obliquis albis, capite spinis duabus. *Roes. Inf.* 4. tab. 31. fig. 6.

Puppa compressa, bicornis, virescens. *Kleeman. Inf.* 1. tab. 9. fig. 3.

* Nymphales phalerati.

33. P. N. P. alis dentato caudatis, anticis basi rubris apice nigris albo maculatis. *Syst. Ent.* 501. 249.* *Acheronta.*

Papilio Cadmus. Cram. Inf. 2. tab. 22. fig. A. B.

Habitat in Brasilia. *Dom. Drury.*

34. P. N. P. alis dentato caudatis rufis, striga margineque postico fuscis. *Syst. Ent.* 502. 250.* *Troglo-dita.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

35. P. N. P. alis bicaudato dentatis fulvis, strigis nigris, posticis subtus glaucis nigro punctatis. *Gen. Inf.* 264.* *Thetys.*

Papilio Petreus. Cram. Inf. 8. tab. 87. fig. D. E.

Habitat in America meridionali. *Dom. Spengler.*

36. P. N. P. alis dentatis fuscis albo fasciatis maculatisque, subtus luteis albo fasciatis, maculis coerulescentibus. *Syst. Ent.* 502. 251. *Linn. Syst. Nat.* 2. 776. 162. *Fn. Sv.* 1055. *Populi.*

Papilio maior nigra f. pulla, alis supina parte maculis albis notatis. *Raj. Inf.* 126. 2.

Vdm. Diff. 54. fig. 15.

Clerk. At. Holm. 1753. 278. tab. 7.

Schaeff. Icon. tab. 40. fig. 8. 9.

Seb. Mus. 4. tab. 12. fig. 25. 26. 27. 30.

Roes. Inf. 3. tab. 33. fig. 1. 2.

— — 4. tab. 31. fig. 1. 2.

Esp. papil. 1. tab. 12. fig. 1.

Bergstr. 2. tab. 15. fig. 1. 2.

— — — tab. 19. fig. 1. 2.

Habitat in populo tremula.

Larva spinosa, variegata, capite caudaque fulvia.

Puppa flavescent, nigro punctata postice gibbere notata.

Chrysis 387. P. N. P. alis dentatis nigris, area communi rufa, posticis subtus fuscis atro maculatis. *Syst. Ent.* 502. 252.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Cydippe 388. P. N. P. alis dentatis nigris albo maculatis, area communi rufa, subtus basi testaceis nigro coeruleoque variis. *Syst. Ent.* 503. 253. *Linn. Syst. Nat.* 2, 776. 163. *Amoen. acad.* 6. 409. 76.

Papilio Ina. Cram. Inf. 6. tab. 62. fig. A. B.

Clerk. Icon. tab. 36. fig. 1.

Habitat in India.

Althea 389. P. N. P. alis dentatis fuscis, fascia strigaeque angulato dentatis albis.

Papilio Althea. Cram. Inf. 8. tab. 89. fig. E. F.

Habitat in Guinea.

Statura et magnitudo praecedentis. Alae basi fuscis anticis maculis duabus, posticis vnica obscure ferrugineis. In medio fascia angulato dentata alba, post hanc striga angulato dentata alba nigrae innata. Subtus flavescentes lituris atris fascia strigisque iisdem.

Penthesilea 390. P. N. P. alis dentatis atris albo maculatis, posticis subtus fasciis flauis albaque nigro maculatis.

Papilio Penthesilea. Cram. Inf. 13. tab. 145. fig. B. C.

Papilio Biblis. Cram. Inf. 15. tab. 175. fig. A. B.

Papilio Biblis. Drury Inf. 1. tab. 4. fig. 2.

Habitat in India.

Affinis P. *Cydippe*, Alae omnes atrae lunulis albis. Area communis rufa punctis marginalibus atris. Subtus anticae basi maculis tribus transuersis nigro foveis, apice variegatae. Margo omnis niger striga flexuosa flaua.

Smilax 391. P. N. P. alis dentatis subconcoloribus fuscis viridi fuluoque maculatis basi fuluis nigro punctatis.

Papi-

Papilio Semire. Cram. Inf. 17. tab. 194. fig. B. C.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Affinis Heliconiis, Violæ, Terpsicoræ, at alae dentatae.

Alae omnes basi fulvae punctis nigris, in medio fascia lata macularis viridis et postice fascia vnica alae anticae et duae alae posticae e maculis fuluis. Subtus concolores, at posticae fascia tantum vnica maculari alba.

392. P. N. P. alis dentatis nigris, anticis fascia, posticis Cyane. disco nigro punctato albis. *Syst. Ent. 503. 254.*

Papilio Cyane. Drury Inf. 1. tab. 4. fig. 1.

Habitat in India.

393. P. N. P. alis dentatis nigris, fascia communi alba, posticis subtus basi flauis nigro striatis. *Syst. Ent. 503. 255. ** Zenobia.

Habitat in Sierra Leon. *Mus. Dom. Banks.*

394. P. N. P. alis angulatis nigris, limbo albida. *Syst. Antiopa. Ent. 503. 256. Linn. Syst. Nat. 2. 776. 165. Fn. Sv. 1056. Geoff. Inf. 2. 35. 1.*

Papilio maxima nigra, alis vtrisque limbo lato albo cinctis. Raj. Inf. 135. 136.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 1.

— — *Icon. tab. 70. fig. 1. 2.*

Degeer Inf. 1. tab. 21. fig. 8. 9.

Wilk. pap. 58. tab. 2. a. 10.

Sulz. Inf. 1. tab. 14. fig. 85.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 1.

Esp. pap. 1. tab. 12. fig. 2.

Bergstraeff. 2. tab. 39. fig. 1. 2. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 32. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Americae Betula alba, Salice.

Larua gregaria spinosa nigra, maculis dorsalibus quadratis ferrugineis.

Puppa dentata nigra fuluo punctata.

Imago variat aetate, limbo albo et flavescente.

395. P. N. P. alis dentatis fuluis, limbo nigro albo maculato, *Protege-
nia.*

Papilio Protegenia. Cram. Inf. 16. tab. 189. fig.

F. G.

Habitat in Insula Iaua.

Alae valde dentatae sinubus inter dentes albis, fulvus limbo late fusco maculis aliquot albis. Subtus fasciae ferrugineo irroratae, anticis macula apice alba posticis puncto albo fasciaque cinerea.

Ceres. 396. P. N. P. alis dentatis nigris, anticis fascia alba posticis disco coerulecente, puncto atro. *Syst. Ent.* 504. 257. *

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Atalanta. 397. P. N. P. alis dentatis nigris albo maculatis, fasciâ communi purpurea, anticis vtrunque, posticis marginali. *Syst. Ent.* 504. 258. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 175. *Fn. Sv.* 1060.

Papilio alis nigris albo maculatis, omnibus fasciâ cuata coccinea. *Geoff. Inf.* 2. 40. 6.

Papilio maior nigricans, alis maculis rubris et albis pulcre illustratis. *Raj. Inf.* 126. 1.

Albin. Inf. tab. 3. fig. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 10. fig. 8. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 22. fig. 5.

Harris Aur. tab. 6. fig. a — h.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 6.

Wilk. pap. 55. tab. 3. a. 1.

Ammir. Inf. tab. 24.

Sepp. Inf. 1. tab. 1.

Esp. pap. 1. tab. 14. fig. 1.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 20. fig. 1 — 11.

Schaeff. Icon. tab. 148. fig. 1. 2.

Habitat in Europae, Asiae, Americae Vrticis.

Larva solitaria, spinosa, virescens linea laterali flavescente.

Puppa dentata nigricans subtus cinerea, punctis aureis.

Conf. *Papilio Atalanta.* *Cram. Inf.* 7. tab. 84. fig. E. F.

Charonia. 398. P. N. P. alis dentatis nigris, fascia coerulecente. *Syst. Ent.* 504. 259. *

Papilio Charonia. *Cram. Inf.* 4. tab. 47. fig. A. B. C.

Drury Inf. 1. tab. 15. fig. 1. 2.

Habitat in India.

9. P. N. P. alis dentatis fuscis, omnibus subtus striga *Echo.*
punctorum alborum.

Papilio Echo. Cram. Inf. 5. tab. 57. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Alae supra fuscae macula anticarum versus apicem ferruginea.

10. P. N. P. alis dentatis fuscis, fascia communi fulva, *Prosope.*
anticarum punctis duobus nigris. *Syst. Ent. 504.*
260. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

11. P. N. P. alis dentatis concoloribus atris, posticis fa- *Biblis.*
scia maculari sanguinea. *Syst. Ent. 505. 261. **

Habitat in America.

12. P. N. P. alis dentatis fuscis, disco angulato fuluo *Octavia.*
nigro punctato, subtus maculis baseos flauis.

Papilio Octavia. Cram. Inf. 12. tab. 135. fig. B. C.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Magnitudo P. Biblis. Corpus fuluum annulis abdominalibus nigris. Limbus alarum supra fuscus lunulis marginalibus albis, anticarum punctis aliquot fuluis coeruleisque, posticarum strigis atris anguloque anticoeruleo. Discus varie angulatus, fuluus punctis aliquot nigris. Subtus omnes basi nigrae flauo maculatae, in medio albae fuluo marginatae strigaeque punctorum nigrorum. Margo posticus ater strigis tribus lunularum albidarum.

103. P. N. P. alis dentatis obscure virescentibus albo nigro rufoque maculatis. *Lubentina.*

Papilio Lubentina. Cram. Inf. 13. tab. 155. fig. C. D.

Habitat in China.

Alae anticae subconcolores obscure virescentes punctis duobus baseos nigris, in medio maculae duae transversae rufae, utrinque nigro marginatae, albam includentes, tunc fascia macularis alba et denique apex fusco striatus punctis quatuor albis. Posticae itidem virescentes maculis tribus baseos nigris fasciisque duabus apicis e maculis nigris, quibusdam nucleo rufo foetis, subtus pallidiores, basi nigro maculatae, apice

apice fasciis duabus e maculis rufis nigro marginatis.

polychloros. 404. P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, antice supra punctis quatuor nigris. *Syst. Ent.* 505. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 777. 166. *Fn. Sv.* 1057. *Geoff. Inf.* 2. 37. 3.

Papilio vtricariam referens maior, quam vlmariam vocare soliti sumus. *Raj. Inf.* 118. 2.

Merian. Europ. 52. tab. 52.

Alb. Inf. tab. 55.

Frisch. Inf. 6. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 23. fig. 2.

Ammiral. Inf. tab. 15.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 2.

Wilk. pap. 56. tab. 3. a. 5.

Esp. pap. 1. tab. 13. fig. 1.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 30. fig. 1 — 5.

Schaeff. Icon. tab. 146. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 1. fig. F.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva gregaria, spinosa, nigricans, linea laterali flava

Puppa incarnata.

Vrticae. 405. P. N. P. alis angulatis fulvis nigro maculatis, antice supra punctis nigris tribus. *Syst. Ent.* 505. 263. *Linn. Syst. Nat.* 2. 777. 167. *Fn. Sv.* 1058. *Geoff. Inf.* 2. 37. 4.

Papilio vrticaria vulgatissima, rufo nigro coeruleo et albo coloribus varia. *Raj. Inf.* 117. 1.

Robert. Icon. tab. 5.

Huffn. pict. 2. fig. 16.

Bradt. nat. tab. 27. fig. 2.

Merian. Europ. 44. tab. 44.

Albin. Inf. tab. 4. fig. 51.

Swamm. Bibl. nat. tab. 35. fig. 12.

Esp. pap. 1. tab. 13. fig. 2.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 29. fig. 1 — 12.

Schaeff. Icon. tab. 142. fig. 1. 2.

Harr. Aur. tab. 11. fig. 2 — 12.

Goed. Inf. 3. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 26. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 4.

Wilk. pap. 56. tab. 3. a. 3.

Sep. Inf. 1. 17. tab. 2.

Habitat in Vrtica dioica vulgatissimus.

Larus gregaria, spinosa fusco viridique variegata, capite nigra.

Puppa dentata, fusca, maculis collaribus aureis variat interdum tota aurea.

406. P. N. P. alis angulatis nigris subtus albo maculatis, *Clytemnestra* anticis vtrinque fascia flaua.

Papilio Clytemnestra. Cram. Inf. 12. tab. 137. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Statura P. Dirce. Alae anticae supra nigrae fascia lata flaua, posticae nigrae, immaculatae. Subtus fuscae basi albo maculatae, posticis apice subferrugineis.

407. P. N. P. alis angulatis fuscis, fascia anticarum flauescente, subtus nigro undulatis. *Syst. Ent.* 506. 264. *Dirce.*

Linn. Syst. Nat. 2. 778. 271. *Mus. Lud. Vlr.* 287.

Seb. Mus. 4. tab. 10. fig. 1. 2. 7. 8.

— — — tab. 13. fig. 9. 10.

Cram. Inf. 18. tab. 212. fig. C. D.

Sulz. Hist. Inf. tab. 17. fig. 11. 12.

Habitat in Indiis.

408. P. N. P. alis dentatis fuluis, punctis margineque albo punctato nigris, subtus griseis. *Progne. Gen. Inf. Mant.* 264. *

Papilio Progne. Cram. Inf. 1. tab. 5. fig. E. F.

Habitat in America meridionali.

409. P. N. P. alis angulatis fuluis nigro maculatis, posticis *C. alburn.* subtus C. albo notatis. *Syst. Ent.* 506. 265. *Linn. Syst. Nat.* 2. 778. 168. *Fn. Sv.* 1059. *Geoff. Inf.* 2. 38. 5.

Papilio vlmariae similis. *Raj. Inf.* 118. 3.

Robert. Icon. tab. 23.

Merian. Eur. tab. 14. fig. 1.

Frisch. Inf. 4. tab. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 27. fig. 9. 10.

Degeer Inf. 1. tab. 20. fig. 9. 10.

Harris

Harris Aur. tab. 1. fig. a — d.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 5.

Wilk. pap. 57. tab. 3. a. c.

Holl. Inf. tab. 6. fig. 8.

Esp. pap. 1. tab. 13. fig. 3.

Bergstraess. Inf. 2. tab. 38. fig. 1 — 5.

Schaeff. Icon. tab. 147. fig. 3. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 1. fig. G.

Habitat in Vrtica, Salice, Ribe.

Larva solitaria spinosa fulva, dorso antice flavo
stice albo.

Puppa carnea medio coarctata punctis aureis.

Conf. *Papilio Egea. Cram. Inf.* 7. tab. 78. fig.

C. aureum. 410. P. N. P. alis dentato caudatis fulvis nigro mac
posticis subtus C. aureo notatis. *Syst. Ent.* 506

Linn. Syst. Nat. 2. 778. 169.

Papilio C. aureum. Cram. Inf. 2. tab. 19. fig. E.

Habitat in Asia.

Merione. 411. P. N. P. alis angulatis fulvis, margine fusco, p
subtus fuscis maculis strigisque albis coeruleisq
Papilio Ariadne. Cram. Inf. 15. tab. 180. fig. B.
Habitat Surinami.

Statura omnino praecedentis. Alae angulatae,
fulvae margine postico fusco. Subtus anticae
scentes lineolis tribus fulvis transuersis apice
macula ocellari strigaeque vndata coeruleis. Po
fuscae medio subferrugineae puncto baseos alb
medio lunulae duae albae maculaeque quatuor
ruleae subocellares et pone has striga albida c
leaque vndatae.

Ariadne. 412. P. N. P. alis angulatis fulvis, strigis nigris vn
tis, anticis puncto marginali albo. *Syst. Ent.*
267. *Linn. Syst. Nat.* 2. 778. 170. *Amoen. ac.*
407. 71.

Papilio Merione. Cram. Inf. 12. tab. 144. fig. G.

Habitat in Iaua.

Conf. *Papilio Coryta. Cram. Inf.* 8. tab. 86. fig.

Vix differt.

413. P. N. P. alis dentato caudatis fulvis nigro maculatis, *Portia*
 subtus griseis nigro irroratis. *Syst. Ent.* 507. 268. *
Papilio Peleus alis caudatis falcatis dentatisque rufo
 fulvis lineis tribus nigris parallelis, posticarum mar-
 gine caudaque nigris. *Sulz. Hist. Inf.* tab. 13. fig. 4. ?
 Habitat in America. v. *Rohr*.
 Varietas paullo minor, alis anticis minus falcatis fulvis,
 puncto vnico nigro. An mas?
414. P. N. P. alis dentatis nigris, anticis maculis duabus, *Bolina*
 posticis solitaria albo coeruleis. *Syst. Ent.* 507. 269.
Linn. Syst. Nat. 2. 781. 188. *Mus. Lud. Vlr.* 295.
Papilio Bolina. *Cram. Inf.* 6. tab. 65. fig. E. F.
Papilio Auge. *Cram. Inf.* 16. tab. 190. fig. A. B.
Clerk. Icon. tab. 21. fig. 2.
Drury Inf. 1. tab. 14. fig. 1. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 25. fig. 15. 16.
 Habitat in Portulaca Indiae orientalis. *D. Koenig*.
 Conf. *Papilio Lisianassa*. *Cram. Inf.* 18. tab. 205. fig.
 A. B. Vix distinctus videtur.
415. P. N. P. alis dentatis nigris, anticis margine exterio- *Chytia*
 ri albo maculatis, posticis albo luteoque triplici or-
 dine. *Syst. Ent.* 507. 270. *Linn. Syst. Nat.* 2. 781.
 189. *Mus. Lud. Vlr.* 296.
 Habitat in India.
 Corpus nigrum albo maculatum.
416. P. N. P. alis angulato dentatis supra fuscis albo pun- *Amathea*
 ctatis, fascia rubra, linea vndata nigra. *Syst. Ent.*
 507. 271. *Linn. Syst. Nat.* 2. 779. 174.
Papilio Amathea. *Cram. Inf.* 18. tab. 209. fig. A. B.
Clerk. Icon. tab. 40. fig. 3.
 Habitat in Indiis.
417. P. N. P. alis dentatis flavis nigro variis apice radia- *Hypsipy-*
 tis, posticis punctis septem rubris. *Gen. Inf. Mant.* *le.*
 265. *
Papilio Hypermnestra. *Scop. Ent.* 425.
Papilio Polyxena. *Wien. Verz.* tab. tit. praef. p. 162.
Hollar. Inf. tab. 8.
 Habitat in Europae australioris *Aristolochia Clematidis*.
418. P.

Ramina. 418. P. N. P. alis dentatis variegatis, supra anticis punctatis sex, posticis quatuor rubris. *Syst. Ent.* 313. 299. *Linn. Syst. Nat.* 2. 783. 200.

Papilio tetrapus, alis ex coccineo, luteo, argenteo, nigroque variegatis, primoribus rotundioribus. *Osh. Iter.* 51.

Catesb. Carol. 2. 95. tab. 95.

Habitat in Lusitania, Europa australi.

Meleagris. 419. P. N. P. alis subdentatis albo punctatis, supra fuscis, subtus flavescentibus.

Papilio Meleagris. *Cram. Inf.* 6. tab. 66. fig. A. B.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura P. Leucothoe. Supra alae fuscatae albo punctatae, subtus flavescentes albo punctatae striga penultima punctis nigris foeta.

Melantha. 420. P. N. P. alis dentatis supra fuscis albo punctatis, subtus brunneis. *Syst. Ent.* 513. 297.*

Habitat in Guinea. *Mus. Dom. Banks.*

Leucothea. 421. P. N. P. alis dentatis supra fuscis fasciis tribus albis, subtus luteis, fasciis tribus albis nigro notatis. *Syst. Ent.* 508. 272. *Linn. Syst. Nat.* 2. 780. 179. *Mus. Lud. Vlr.* 292.

Papilio Erosine. *Cram. Inf.* 17. tab. 203. fig. E. F. Vlt differt.

Seb. Mus. 4. tab. 45. fig. 1. 2.

Aubent. miscell. tab. 91. fig. 3. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 18. fig. 2. 3.

Habitat in Asia.

Conf. *Papilio Sulpitia.* *Cram. Inf.* 18. tab. 214. fig. E. F.

Medea. 422. P. N. P. alis dentatis falcatis nigris, fasciis tribus macularibus flavis, angulo ani rubro. *Syst. Ent.* 508. 273.*

Papilio Chione. *Cram. Inf.* 8. tab. 90. fig. E. F.

Habitat Surinami. *Dom. Drury.*

*Melicer-
ta.* 423. P. N. P. alis dentatis concoloribus atris albo punctatis fasciaque communi alba anticarum interrupta. *Syst. Ent.* 508. 274.*

Papilio

Papilio Melicerta. Drury Inf. 2. tab. 19. fig. 3. 4.

Papilio Heliodore. Cram. Inf. 18. tab. 212. fig. E. F.

Habitat in Sierra Leon Africae.

424. P. N. P. alis dentatis albis margine flauo, posticis *Dorcas.*
subtus flauis, fasciis duabus albis. *Syst. Ent. 508.*

275. *

Habitat in Carolina. *Mus. D. Hunter.*

425. P. N. P. alis dentatis fuscis albo maculatis, subtus ma- *Ophione.*
culis atris ocellaribus numerosis.

Papilio Ophione. Cram. Inf. 10. tab. 114. fig. E. F.

Habitat in Guinea.

Statura P. Melicertae.

426. P. N. P. alis dentatis fuluis nigro fasciatis, posticis *Ilithuia.*
subtus fasciis albis nigro maculatis.

Papilio Ilithuia. Drury Inf. 2. tab. 17. fig. 1. 2.

Papilio Ilithuia. Cram. Inf. 18. tab. 213. fig. A. B.

— — — tab. 214. fig. C. D.

Habitat in India orientali. *Dom. Lund.*

Alae subtus fuluae anticis nigro fasciatis lituris albis,
posticis fasciis duabus baseos albis, quarum anterior
lineis duabus punctorum nigrorum, posterior vni-
ca, tunc fascia nigra albo punctata. Margo niger
striga alba.

427. P. N. P. alis dentatis nigris coeruleo nebulosis, an- *Amphino-*
ticis fascia vtrinque alba, posticis subtus rubro ra- *me.*
diatis. *Syst. Ent. 508. 276. Linn. Syst. Nat. 2. 779.*

176.

Kleman. Inf. 1. tab. 10. fig. 1. 2.

Merian. Sur. tab. 8.

Aubent. miscell. tab. 92. fig. 7. 8.

Cram. Inf. 5. tab. 54. fig. E. F.

Habitat in America meridionali.

428. P. N. P. alis dentatis fuscis, anticis flauo reticulatis, *Opis.*
posticis fasciatis.

Papilio Opis. Drury Inf. 1. tab. 18. fig. 5. 6.

Papilio Opis. Cram. Inf. 12. tab. 138. fig. A. B.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Alae omnes fuscae. In medio fascia communis flava, anticarum abbreviata. Anticae flauo maculatae apice reticulatae strigaeque punctorum alborum, posticae pone fasciam reticulatae. Subtus anticae fusco, coeruleo, nigro flauoque variegatae, posticae apiculate flavae arcubus duobus fuscis.

Crithea. 429. P. N. P. alis dentatis fuscis maculis ocellaribus, posticis subtus cinereis punctis duobus strigaeque fuscis.

Papilio Crithea. *Drury Inf.* 2. tab. 16. fig. 5. 6.

Papilio Crithea. *Cram. Inf.* 12. tab. 138. fig. C. D.

Habitat in Sierra Leon Africae.

Praecedente minor. Alae anticae fuscae maculis plurimis variis ocellaribus atris, iride flava cinctis, et praeterea lineolae aliquot flavae, subtus basi pallidae annulis atris, apice fuscae lunula coerulea. Posticae fuscae strigis flavescentibus margineque interiori luteo, subtus griseae punctis duobus strigaeque media fuscis.

Nerina. 430. P. N. P. alis dentatis atris, fascia alba, anticarum terminata macula rufa. *Syst. Ent.* 509. 277. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Venilia. 431. P. N. P. alis dentatis fuscis, fascia communi arcuata alba marginibus coerulecente. *Syst. Ent.* 509. 278.

Linn. Syst. Nat. 2. 780. 177. *Mus. Lud. Vlr.* 290.

Clerk. Icon. tab. 32. fig. 4.

Seb. Mus. 4. tab. 16. fig. 3. 4. 8. 9.

Habitat in Indiis.

Allmena. 432. P. N. P. alis dentatis atris, fascia coerulea interrupta, singulis punctis septem albis marginalibus. *Syst. Ent.* 509. 279. *Linn. Syst. Nat.* 2. 780. 178. *Mus. Lud. Vlr.* 291.

Seb. Mus. 4. tab. 11. fig. 13. 14.

Habitat in Indiis.

Phaenusa. 434. P. N. P. alis dentatis fuluis, fasciis tribus fuscis, anticarum longitudinalibus, posticarum transuersis. *Syst. Ent.* 509. 280. *Linn. Syst. Nat.* 2. 780. 180. *Mus. Lud. Vlr.* 293.

Papilio Phaerusa Cram. Inf. 11. tab. 130. fig. B. C.

Roes. Inf. 4. tab. 2. fig. 1.

Habitat in Indiis.

434. P. N. P. alis dentato caudatis, flauo nigroque variis, *Hippona.*
posticis punctis quatuor albis. Gen. Inf. Mant. 265.*

Papilio Fabius. Cram. Inf. 8. tab. 90. fig. C. D.

Habitat in India, D. Schulz.

435. P. N. P. alis dentatis fuluis, anticis strigis duabus, *Julia.*
posticis margine postico nigris. Syst. Ent. 509. 281.*

Papilio Aliconea. Cram. Inf. 18. tab. 215. fig. A. F. G.

Habitat in America. Dom. v. Rohr.

436. P. N. P. alis angulato dentatis fuscis, fascia commu- *Laura.*
ni dimidiato fulua, posticis subtus argenteis, fascia
niuea. Syst. Ent. 510. 282.

Papilio Laure. Drury Inf. 2. tab. 17. fig. 5. 6.

Habitat in Iamaica.

437. P. N. P. alis dentatis flauis supra margine nigro, sub- *Lydia.*
tus striga punctorum nigrorum.

Papilio Lydia. Cram. Inf. 13. tab. 148. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Alae anticae supra flauae basi obscuriores apice nigrae.

Subtus basi flauae striga fulua apice obscuriores striga
e punctis sex nigris. Margo striga nigra. Posticae
obscurae fascia flaua maculisque quinque ferrugineis
lunulaque nigra, apice nigrae strigis duabus pallidio-
ribus. Subtus basi flauae striga communi fulua, in
medio luteae fascia fulua et in hac striga e lunulis
cinereis punctisque nigris, apice striga fulua, cine-
rea flauaque.

438. P. N. P. alis dentatis supra fuscis, fascia communi *Iphicla.*
alba maculaque ferruginea anguli ani. Syst. Ent. 510.

283. Linn. Syst. Nat. 2. 780. 181. Mus. Lud. Vlr. 311.

Papilio capucinus alis fuscis, in primoribus flaua in
posticis alba linea. Naturf. 6. tab. 6. fig. 2. a. b.

Papilio Iphicla. Cram. Inf. 16. tab. 188. fig. D. E. F.

Drury Inf. 1. tab. 14. fig. 3. 4.

Clerk. Inf. tab. 41. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 5. 6.

— — — tab. 30. fig. 15. 16.

Habitat in America meridionali.

Delila. 439. P. N. P. alis dentatis oblongis fulvis, anticis lunula nigra. *Syst. Ent.* 510. 284. *
Papilio Cellene. Cram. Inf. 18. tab. 215. fig. D. E.
 Habitat in America. *D. Ecton.*

Dido. 440. P. N. P. alis dentatis oblongis nigris, viridi maculatis, posticis fascia maculisque septem transuersis coeruleiscentibus. *Syst. Ent.* 510. 285. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 192. *Amoen. acad.* 6. 408. 74.
Papilio Dido. Cram. Inf. 17. tab. 96. fig. E. F.
Seb. Mus. 4. tab. 4. fig. 13. 14.
Merian. Sur. tab. 2.
 Habitat in Americae Ananas.
 Heliconiis affinis ob alas oblongas, at dentatas.
Larua spinosa viridis linea rubra albaque, spinis duabus caudalibus elongatis.

Neaerea. 441. P. N. P. alis dentatis, supra fuscis, albo maculatis, subtus maculis albis, linea rubra cinctis. *Syst. Ent.* 510. 286. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 190. *Mus. Lud. Vlr.* 297.
Papilio Neaerea. Cram. Inf. 7. tab. 75. fig. C. D.
Edw. Av. 33. tab. 33.
Seb. Mus. 4. tab. 19. fig. 1. 2.
 β. *Papilio Tipha* alis subcaudatis nigris, primoribus maculis duabus, posticis disco rubro marginato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 776. 164. *Mus. Lud. Vlr.* 308.
Papilio Tipha. Cram. Inf. 1. tab. 8. fig. D. E.
Clerk. Icon. tab. 32. fig. 3.
 Habitat in India.
 Angulus ani ruber.

Aceste. 442. P. N. P. alis subdentatis, anticis nigris basi fasciaeque flauis, posticis flauis, subtus fasciis fuscis. *Syst. Ent.* 511. 287. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 191. *Mus. Lud. Vlr.* 298.
Papilio Aceste. Cram. Inf. 11. tab. 121. fig. E. F.

Seb.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 1. 2.

— — — tab. 30. fig. 7. 8.

Habitat in India.

Alae posticae fulvae margine punctato subtus nigro fasciatae.

443. P. N. P. alis dentatis nigris, albo maculatis, posticis basi albis. *Eurino-*

Papilio Eurinome. Cram. Inf. 6. tab. 70. fig. A.

Habitat in India orientali.

Statura omnino P. dissimilis.

444. P. N. P. alis dentatis dilatato venosis nigris, maculis albis sagittatis, posticis subtus maculis marginalibus luteis. *Syst. Ent.* 511. 288. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 195. *Mus. Lud. Vlr.* 301. *dissimilis.*

Papilio dissimilis. Cram. Inf. 7. tab. 82. fig. C. D.

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 3.

Ehret. pict. tab. 17.

Sulz. Hist. Inf. tab. 18. fig. 6.

Habitat in Asia.

445. P. N. P. alis subrepandis concoloribus nigris, punctis coerulefcenti albidis, posticis punctis coccineis. *Syst. Ent.* 511. 289. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 194. *Mus. Lud. Vlr.* 300. *assimilis.*

Papilio assimilis. Cram. Inf. 13. tab. 154. fig. A.

Papilio similis. Cram. Inf. 1. tab. 9. fig. B. C. ?

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 1.

Drury Inf. 1. tab. 17. fig. 3. 4.

Habitat in China.

446. P. N. P. alis subrepandis concoloribus, punctis coerulefcenti albis versus basin lineatis. *Syst. Ent.* 511. 290. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 193. *Mus. Lud. Vlr.* 299. *similis.*

Papilio Melaneus. Cram. Inf. 3. tab. 30. fig. D.

Papilio Limniace. Cram. Inf. 5. tab. 59. fig. D. E.

Papilio Aventina. Cram. Inf. 5. tab. 59. fig. F.

Clerk. Icon. tab. 16. fig. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 9. fig. 13.

Habitat in Asia.

affinis. 447. P. N. P. alis dentatis nigris, albo maculatis, posticis subtus limbo nigro flavo alboque maculato. *Syst. Ent.* 511. 291. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Lais. 448. P. N. P. alis dentatis nigris, coerulescenti striatis, subtus fuscis.

Papilio Lais. Cram. Inf. 10. tab. 110. fig. A. B.

Seb. Mus. 4. tab. 7. fig. 23. 24.

Habitat in India orientali.

Statura omnino praecedentium, at paullo minor. Distinctus alis subtus fuscis.

Egialea. 449. P. N. P. alis dentatis, anticis atris maculis, posticis fuscis disco albis.

Papilio Egialea. Cram. Inf. 16. tab. 192. fig. D.

Habitat in Asia, Africa.

Statura P. Semele. Corpus fuscum thorace albo punctato.

Panope. 450. P. N. P. alis dentatis fuscis concoloribus, margine exteriori albo maculato, angulo ani fuluo. *Syst. Ent.* 512. 292.

Papilio Panope alis dentatis fuscis concoloribus, limbo exteriori albo maculatis, posticis margine luteo maculatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 782. 196.

Papilio Perimela. Cram. Inf. 6. tab. 65. fig. C. D.

Seb. Mus. 4. tab. 41. fig. 21. 22.

Habitat in Asia.

Conf. *Cram. Inf.* 6. tab. 67. fig. A. B. C. D. E. huius videtur varietas, at puncta alarum minora.

Sibilla. 451. P. N. P. alis dentatis supra nigris subtus ferrugineis, fascia vtrinque maculari alba. *Syst. Ent.* 512. 294.

Linn. Syst. Nat. 2. 781. 186. *Mus. Lud. Vlr.* 303.

Papilio alis dentatis nigris subtus fusco rubris, vtrinque maculis albis fasciatim positis. *Geoff. Inf.* 2. 73. 45.

Papilio mediae magnitudinis elegantissima, alis supinis nigris. *Raj. Inf.* 126. 3.

Papilio Sibilla. Drury Inf. 2. tab. 16. fig. 1. 2.

Papilio Sibilla. Cram. Inf. 10. tab. 114. fig. C. D.

Papilio rinularis. Scop. carn. 443.

Roef. Inf. 3. tab. 70. fig. 1. 2. 3.

Fuesl. Magaz. 256. tab. 2. fig. 4 - 7.

Esp. pap. 1. tab. 38. suppl. 14. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 152. fig. 1. 2.

β. *Papilio Camilla* alis dentatis fuscis subconcoloribus albo fasciatis maculatisque, angulo ani rubro, *Lin.*
Syst. Nat. 2. 781. 187.

Roef. Inf. 3. tab. 33. fig. 3.

Petiv. Gazoph. 72. tab. 12. fig. 10.

Habitat in Xylosteo, Caprifolio.

Larva viridis, capite spinisque rubris.

Puppa viridis aureo maculata, antice bicornis.

Conf. *Papilio Lucretia*. *Cram. Inf.* 4. tab. 45. fig. C. D.

452. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, fascia *Procris*.
alba, subtus variegatis.

Papilio Procris. *Cram. Inf.* 9. tab. 106. fig. E. F.

Edw. Av. tab. 299.

Habitat in China.

Magnitudo et statura omnino praecedentis. Alae supra fulvae, nigro maculatae. In medio fascia macularis alba, quae ad marginem crassiolem macula magna atra terminatur. Margo posticus strigis duabus albis. Subtus basi virides, tunc albo fulvo nigroque variae.

453. P. N. P. alis dentatis atris, flavo maculatis, posticis *Micalia*.
medio fulvo nigro maculato.

Papilio Micalia. *Cram. Inf.* 9. tab. 108. fig. C. D.

Habitat in America boreali.

Medius. Alae falcatae, anticae atrae linea bascos, macula magna media punctisque marginalibus flavis. Posticae atrae, in medio late fulvae, punctis quinque atris. Margo posticus ater punctis flavis. Subtus variegatae.

454. P. N. P. alis dentatis fuscis, anticis albo maculatis, *Maia*.
posticis immaculatis.

Papilio Maia alis dentatis fuscis, anticis apice albo maculatis, posticis subtus cinereis, punctis quatuor virescentibus. *Syst. Ent.* 512. 295.

Papilio Agathina. *Cram. Inf.* 14. tab. 167. fig. E. F.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Femina alis supra coeruleo nitentibus maculisque albis obsoletis.

Conf. *Papilio Orphise*. *Cram. Inf.* 4. tab. 42. fig. E. F. huic nimis affinis, at alae posticae magis flavescentes punctaeque approximata ocellata.

Carinenta. 455. P. N. P. alis falcato dentatis fuscis, flauo maculatis, anticis apice atris maculis quatuor albis.

Papilio Carinenta. *Cram. Inf.* 9. tab. 108. fig. E. F. Habitat Surinami.

Statura praecedentis. Corpus fuscum. Palpi porrecti acuminati. Alae anticae falcato dentatae, basi fuscae, apice atrae maculis quatuor albis. In medio maculae duae oblongae flavae. Subtus basi fulvae, medio fuscae, albo maculatae; apice coerulescentes, nigro irroratae. Posticae supra fuscae macula magna flava, subtus coerulescentes, nigro irroratae.

Harpyia. 456. P. N. P. alis falcato dentatis fuscis, fascia communi coerulescente nigro punctata, subtus brunneis, striga fusca.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis affinis sequenti, at paullo maior. Alae anticae valde falcatae fuscae maculis aliquot ferrugineis ad basin marginis crassioris. Pone medium fascia lata coerulescens, nigro punctata, posticeque fuluo marginata. Versus apicem alae maculae aliquot albae. Subtus brunneae striga abbreviata fusca punctisque apicis albis. Posticae dentatae fuscae fascia lata coerulescente nigro punctata et postice fascia ferruginea terminata, subtus brunneae striga fusca punctisque aliquot subocellaribus minutissimis albis.

Alium vidi simillimum vix distinctum, at alis obscurioribus fascia incarnata.

Pelarga. 457. P. N. P. alis dentatis nigris, fascia communi flava, nigro punctata. *Syst. Ent.* 513. 296. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Melissa. 458. P. N. P. alis dentatis fuscis, posticis subtus griseo marmoratis. *Syst. Ent.* 513. 298. *

Habitat in Insula Terre neuve Americae. *Mus. Dom. Banks.*

Conf. *Papilio Acanthea*. *Cram. Inf.* 12. tab. 134. fig. D. E. F. G.

9. P. N. P. alis dentatis albis, limbo fulvo, posticis *Herfilia*.
subtus fulvis, fasciis duabus punctisque medio albis.

Gen. Inf. Mant. 265.*

Papilio Mardania. *Cram. Inf.* 18. tab. 213. fig. F. G.

Habitat in America. *D. Schulz.*

10. P. N. P. alis dentatis fuscis, anticis fascia fulva, po- *Elea*.
sticis alba. *Syst. Ent.* 513. 300. *Linn. Syst. Nat.* 2.
781. 183. *Mus. Lud. Vlr.* 312.

Habitat in Indiis.

11. P. N. P. alis dentatis fuscis, disco communi cinereo *Amphice-*
fusco vndato, subtus apice griseis, lunulis nigris. *da*.

Papilio Amphiceda. *Cram. Inf.* 13. tab. 146. fig. D. E.

Habitat in Guinea.

Paruus. Alae omnes supra basi margineque omni fu-
scae, in medio cinercae strigis duabus valde vndatis,
antere fufca, pofteriore atra, fubtus bafi palli-
dae maculis rufis lineolisque vndatis nigris, apice
grifeae ftriga lunularum nigrarum.

12. P. N. P. alis dentatis fuscis, anticis fupra fascia ful- *Mefente-*
ua, fubtus maculis centralibus coeruleis. *ria*.

Papilio Mefenteria. *Cram. Inf.* 14. tab. 162. fig. B. C.

Habitat Surinami.

Alae omnes fupra obfcurae ftrigis obfcurioribus. Anti-
cae fascia lata fulva macula tranfverfa nigra. Sub-
tus anticae bafi flauelcentes, in medio maculis fex
coeruleis annulo atro cinctis, tunc rufae, apice fu-
fcae ftrigis obfcurioribus. Pofticae fupra immacula-
tae fubtus bafi flauelcentes lineolis tribus tranfverfis
atris et pone has fufcae, ftriatae.

13. P. N. P. alis dentatis luteis, anticis apice nigris fa- *Niphe*.
fcia albida, pofticis fubtus argentatis, ocellis quin-
que. *Syst. Ent.* 514. 302. *Linn. Syst. Nat.* 2. 785.
208.

Papilio Niphe. *Drury Inf.* 1. tab. 6. fig. 1.

Papilio Niphe. *Cram. Inf.* 2. tab. 14. fig. B. C.

Papilio Hyperbius. *Linn. Amoen. acad* 6. 408. 75.

Aub. mifcell. tab. 93. fig. 1. 2.

Habitat in China.

Conf. *Drury Inf.* 1. tab. 6. fig. 2.

Cram. Inf. 2. tab. 14. fig. D. E.

- Lucina.** 464. P. N. P. alis dentatis fuscis testaceo maculatis, subtus fasciis duabus macularum albidarum. *Syst. Ent.* 514. 303. *Linn. Syst. Nat.* 2. 784. 203. *Fn. Sv.* 1061. *Papilio fritillarius minor.* *Raj. Inf.* 122. 12. *Petiv. Gazoph.* tab. 16. fig. 10. *Esp. pap.* 1. tab. 16. fig. 1. *Schaeff. Icon.* tab. 172. fig. 12. *Seb. Mus.* 4. tab. 3. B. 1-4. Habitat in Europae graminibus.

- Cinxia.** 465. P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis; postice subtus fasciis tribus albidis nigro maculatis. *Syst. Ent.* 514. 304. *Linn. Syst. Nat.* 2. 784. 205. *Fn. Sv.* 1063. *Geoff. Inf.* 2. 45. 12. *Papilio fritillarius fasciis subtus pallidis.* *Raj. Inf.* 121. 9. *Petiv. Gazoph.* tab. 18. fig. 10. *Wilk. pap.* 58. tab. 3. a. 8. *Roes. Inf.* 4. tab. 13. *Reaum. Inf.* 2. tab. 9. *Schaeff. Elem.* tab. 1. fig. 9. *Esp. papil.* 1. tab. 16. fig. 3. — — — tab. 25. Suppl. 1. fig. 2. — — — tab. 46. Suppl. 22. fig. 2. *Schaeff. Icon.* tab. 217. fig. 3. 4. *Degeer Inf.* 2. tab. 1. fig. 17. 18.

Habitat in Hieracio Pilosella.

Larva spinosa; atra, linea laterali e punctis albis. *Puppa* fusca, subtus punctis fulvis lineata.

Plures huius vidi, an varietates aut species, determinabit metamorphosis.

- Hylla.** 466. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro punctatis, postice basi supra fuscis subtus albidis.

Papilio Hyllus. *Cram. Inf.* 4. tab. 43. fig. B. C.

Habitat in Oriente.

Maior P. Cinxia. Alae anticae vtrunque fulvae, nigro punctatae, supra margine fusco. Posticae nigro punctatae.

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 157

etatae, supra basi fuscae, apice fulvae, subtus basi al-
bidae, apice fulvae.

P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, posti- *Maturna.*
cis subtus fasciis flavis, strigis vndatis nigris. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 784. 204. *Enl. Sv.* 1062.

Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 8.

Raj. Inf. 120. 8.

Wilk. pap. 58. tab. 2. a. 9.

habitat in Corylo, Erica, Scabiosa.

simis affinis *P. Cinxiae*, at paullo maior.

P. N. P. alis fulvis, nigro maculatis, posticis fasciis *Dia.*
tribus virescentibus, fimbria punctata. *Syst. Ent.*
514. 304.

Papilio Dia alis dentatis fuscis, testaceo maculatis, sub-
tus maculis quatuor, ordinibusque punctorum duo-
bus argenteis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 785. 207.

Papilio fritillaria fimbria punctata. *Raj. Inf.* 121. 11.

Roef. Inf. 4. tab. 13. fig. 1. 2. 3. 6. 7.

Esp. Pap. 1. tab. 16. fig. 4.

Kleman. Inf. 1. tab. 40.

habitat in Plantagine.

similimus *P. Cinxiae*, attamen distinctus.

varia grisea spinarum albarum ferruginearumque or-
dinibus alternis.

ruppa flavescent nigro variegata.

P. N. P. alis dentatis fuscis, rufo maculatis, apice ful- *Dryope.*
vis, subtus maculis rufis albo cinctis.

Papilio Dryope. *Cram. Inf.* 7. tab. 78. fig. E. F.

habitat in Sierra Leon Africae.

varius. Alae omnes fuscae, rufo maculatae, apice ful-
vae, margine fusco, striga posticarum fulva, subtus ba-
si virescentes maculis rufis, linea alba cinctis, apice
pallidiores striga vndata alba.

P. N. P. alis denticulatis variegatis subtus reticulatis, *Levana.*
anticis supra maculis aliquot albis. *Syst. Ent.* 515. 306.

Linn. Syst. Nat. 2. 783. 201.

Roef. Inf. 1. pap. 1. tab. 9.

Esp. pap. 1. tab. 15. fig. 2.

Bergstr.

Bergstr. Inf. 1. tab. 35. fig. 9. | 10.

Schaeff. Icon. tab. 132. fig. 1. 2.

Habitat in Vrtica dioica.

Larva gregaria, spinosa, atra, pedibus rufis capite bispinoso.

Puppa dentata, fusca, thorace subtus flauescente.

Prorsa. 471. P. N. P. alis dentatis fuscis, fascia vtrunque alba antillarum interrupta, subtus albo reticulatis. *Syst. Ent.* 515. 307. *Linn. Syst. Nat.* 2. 783. 202.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 8.

Merian. Europ. 88. fig. 1.

Esp. pap. 1. tab. 15. fig. 3.

Bergstr. Inf. 2. tab. 35. fig. 5. 6.

Habitat in Vrtica dioica.

Larva gregaria spinosa fusco fulvoque variegata, capite bispinoso.

Puppa dentata supra fusca, subtus pallescens.

Paphia. 472. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus fasciis argenteis. *Syst. Ent.* 515. 308. *Linn. Syst. Nat.* 2. 785. 209. *Fn. Sv.* 1064. *Geoff. Inf.* 2. 42. 8.

Papilio maior, alis fulvis, maculis nigris supina parte pronae transversis argenteis depicta. *Raj. Inf.* 119.

Roes. Inf. 1. pap. 1. tab. 7.

Wilk. pap. 57. tab. 2. a. 7.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 2.

— — — *Icon.* tab. 97. fig. 3. 4.

Esp. pap. 1. tab. 17. fig. 1. 2.

Bergstr. Inf. 2. tab. 41. fig. 1-5.

Petiv. Mus. 321.

Habitat in Viola canina.

Larva solitaria, spinosa, fulva, linea dorsali flavo spinis collaribus longissimis.

Puppa grisea, collo coarctato, dentibus sex punctisque quatuor anticis aureis.

Cynara. 473. P. N. P. alis dentatis fuscis atro flavoque variegatis posticis subtus viridibus, maculis tribus fasciisque duabus argenteis. *Gen. Inf. Mant.* 265.*

Papilio Maja. *Cram. Inf.* 3. tab. 25. fig. B. C.

Habitat in Oriente.

4. P. N. P. alis crenatis flavis, fascia communi argentea, *Cythera*.
 subtus fascia lanceolata argentea. *Syst. Ent.* 516. 309.
Linn. Syst. Nat. 2. 785. 210. *Mus. Lud. Vlr.* 305.
Clerk. Icon. tab. 39. fig. 3.
Seb. Mus. 4. tab. 13. fig. 11. 12.
 — — — tab. 31. fig. 5. 6.
 Habitat in Indiis.

75. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus *Aglaja*.
 maculis 21 argenteis. *Syst. Ent.* 516. 310. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 785. 211. *Fn. Sv.* 1065. *Geoff. Inf.* 2. 42. 9.
Papilio maior alis fulvis, supina parte maculis nigris
 crebris, prona etiam argenteis depictis. *Raj. Inf.*
 119. 5.
Papilio fritillarius maior maculis subtus argenteis.
Petiv. Mus. 320.
Wilk. pap. 59. tab. 2. a. 12.
Schaeff. Icon. tab. 7. fig. 1. 2.
Roes. Inf. 4. tab. 25.
Esp. papil. 1. tab. 17. fig. 3.
 Habitat in Europae Viola.
Larva solitaria spinosa, atra maculis quadratis latera-
 libus ferrugineis.
Puppa fusca.

76. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus *Myrina*.
 maculis 30 argenteis.
Papilio Myrina. Cram. Inf. 16. tab. 189. fig. B. C.
 Habitat in America boreali.
 Paruus. Maculae 9 argenteae in alis anticis et 21 in
 posticis, et praeter has punctum centrale strigaeque
 postica e punctis atris ocellatis.

77. P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, subtus *Cybele*.
 maculis 34 argenteis. *Syst. Ent.* 516. 311.*
Papilio Daphnis. Cram. Inf. 5. tab. 57. fig. E. F.
 Habitat in America.
 Fascia flava alae posticae ante marginem.

78. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus *Idalia*.
 maculis 37 argenteis, posticis supra coeruleis, albo
 punctatis. *Syst. Ent.* 516. 312.*

Papilio

no. **CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio**

Papilio Idalia. Drury Inf. 1. tab. 13. fig. 1. 2. 3.

Papilio Idalia. Cram. Inf. 4. tab. 44. fig. D. E. F. G.

Habitat in America boreali.

Sexus alter margine alarum anticarum, albo maculato et puncta posticarum omnia flava.

Diana. 479. P. N. P. alis dentatis fulvis, disco communi nigro, posticis subtus maculis nouem argenteis.

Papilio Diana. Cram. Inf. 2. tab. 98. fig. D. E.

Habitat in Virginia.

Magnus. Alae anticae basi nigrae, apice fulvae strigae duabus punctorum nigrorum, subtus disco maculato. Posticae basi nigrae, apice fulvae striga unica punctorum nigrorum. Subtus basi fuscae maculae duabus argenteis, apice flavescentes lunulis septem argenteis.

Adippe. 480. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus maculis 23 argenteis. *Syst. Ent.* 517. 313. *Linna. Syst. Nat.* 2. 786. 212.

Degeer Inf. 2. tab. 1. fig. 8. 9.

Schaeff. Icon. tab. 61.

Bergstraeff. Inf. 2. tab. 42. fig. 5. 6.

Esp. pap. 1. tab. 18. fig. 1.

— — — tab. 26. Suppl. 11. fig. 4.

— — — tab. 43. suppl. 19. fig. 2.

Habitat in Europae pratis.

Lathonia. 481. P. N. P. alis dentatis luteis nigro maculatis, subtus maculis 37 argenteis. *Syst. Ent.* 517. 314. *Linna. Syst. Nat.* 2. 786. 213. *Fn. Sv.* 1068. *Geoff. Inf.* 2. 120. 6.

Papilio Rigenfis minor aureus, maculis argenteis subtus perbelle notatus. Raj. Inf. 120. 6.

Hufn. pict. tab. 11. fig. 11.

Robert. Icon. tab. 12.

Merian. Europ. 2. tab. 157.

Roef. Inf. 3. tab. 10.

Esp. pap. 1. tab. 18. fig. 2.

Schaeff. Icon. tab. 143. fig. 1. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 1. H. 1 — 4.

Habitat in Europa.

Larva

Larva spinosa fusca nigro maculata lineaque dorsali alba.

Puppa crenata, antice fusca, postice virescens.

13. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus Euphrosyne.
maculis 9 argenteis. *Syst. Ent.* 517. 315. *Linn. Syst. Nat.* 2. 786. 214. *Fn. Sv.* 1069. *Geoff. Inf.* 2. 44. 11.

Papilio fritillarius maior alis fulvis, superne maculis nigris tessellatis. *Raj. Inf.* 120. 7.

Petiv. Mus. 35. 382.

Esp. Papil. 1. tab. 18. fig. 3.

Bergstr. Inf. 2. tab. 42. fig. 1. 2.

Degeer Inf. 2. tab. 1. fig. 10. 11.

Habitat in Europae Viola montana.

14. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, subtus Niobe.
maculis pallidis punctisque quatuor argenteis ocellatis. *Syst. Ent.* 517. 316. *Linn. Syst. Nat.* 2. 786. 215. *Fn. Sv.* 1067.

Esp. pap. 1. tab. 18. fig. 4.

-*Schaeff. Icon.* tab. 208. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

15. P. N. P. alis dentatis fulvis, nigro maculatis, posticis subtus apice argenteis, maculis ocellaribus fulvis Bellona.
sex. *Syst. Ent.* 517. 317.*

Habitat in America boreali. *Dom. Ammiral.*

Conf. *Papilio Hegisia. Cram. Inf.* 18. tab. 209. fig. E.

F. vix tamen idem.

15. P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculis, posticis subtus apice glaucis, punctis ocellaribus fulvis Phalantha.
tribus. *Syst. Ent.* 518. 318.

Papilio Phalantha. Drury Inf. 1. tab. 21. fig. 1. 2.

Habitat in India orientali.

16. P. N. P. alis dentatis fulvis nigro maculatis, subtus Vanillae.
maculatis 30 argenteis. *Syst. Ent.* 518. 319. *Linn. Syst. Nat.* 2. 787. 216. *Mus. Lud. Vlr.* 306.

Clerk. Icon. tab. 40. fig. 2.

Aubent. miscell. tab. 70. fig. 2. 3.

Merian. Sur. 25. tab. 25.

Sloan.

Sloan. Iam. 2. tab. 239. fig. 23. 24.

Sulz. Hist. Inf. tab. 18. fig. 4. 5.

Cram. Inf. 18. tab. 202. fig. A. B.

Habitat in Epidendro Vanilla Americae.

Iuno. 487. P. N. P. alis angulato dentatis oblongis fulvis limbo atro, posticis subtus atris, maculis fulvis argenteisque.

Papilio Iuno. Cram. Inf. 18. tab. 215. fig. B. C.

Habitat Surinami.

Alae magis oblongae, magis angulatae, quam in reliquis. Apex alae anticae ater, supra maculis fulvis, subtus flavis argenteisque.

† Plebeji Rurales.

Cupido. 488. P. P. R. alis posticis sex dentato caudatis, subtus albidis maculis argenteis. *Syst. Ent.* 318. 320. *Linna. Syst. Nat.* 2. 787. 217. *Mus. Lud. Vlr.* 313.

Petiv. Gazoph. tab. 10. fig. 9.

Roes. Inf. 4. tab. 3. fig. 7.

Merian. Sur. tab. 10.

Aubent. miscell. tab. 18. fig. 4. 5.

Seb. Mus. 4. tab. 33. fig. 5—8.

Cram. Inf. 14. tab. 164. fig. D. E. F. G.

Habitat in Americis Gossypio.

Larva alba nigro punctata.

Helius. 489. P. P. R. alis tricaudatis, anticis nigris, posticis coeruleis, subtus cinereis, strigis duabus brunneis oculisque duobus anguli ani.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Antennae nigrae, albo annulatae, apice fulvae.

Alae anticae nigrae margine tenuiori coeruleo, posticae coeruleae nitidae caudis tribus atris apice oculisque duobus. Subtus omnes cinereae strigis tribus fuscis oculisque duobus atris iride rufa ad angulum ani.

Ianias. 490. P. P. R. alis tricaudatis coeruleis, limbo atro, subtus viridibus.

Papilio Ianias. Cram. Inf. 18. tab. 213. fig. D. E.

Habitat Surinami.

Macula atra subtus in alis posticis versus marginem.

491. P. P. R. alis tricaudatis fuscis, subtus disco variegato *Amor.*
 strigaeque postica aurea. *Syst. Ent.* 518. 321.*
 Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*
492. P. P. R. alis tricaudatis fuscis, subtus niucis, nigro *Moncus.*
 subfasciatis, posticis ocellis duobus auratis.
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Paruus. Alae omnes supra fuscae immaculatae, margi-
 ne tamen posticarum albo strigoso. Caudae tres bre-
 vissimae albae. Subtus albissimae, anticis macula
 transversali media, fascia apiceque nigris, posticis
 punctis tribus baseos, fascia media interrupta, litu-
 raque apicis nigris. Ocelli duo nigro inaurati iride
 fulva ad marginem posticum.
493. P. P. R. alis tricaudatis fuscis, subtus albis strigis dua- *Faunus.*
 bus fulvis. *Gen. Inf. Mant.* 266.*
Papilio Faunus. Drury Inf. 2. tab. 1. fig. 4. 5.
Cram. Inf. 4. tab. 39. fig. B. C.
 — — — 8. tab. 96. fig. F. G.
 Habitat in Sierra Leon Africae.
494. P. P. R. alis tricaudatis coerulescentibus, apice nigris, *Actaeon.*
 subtus aureis, atomis nigris. *Syst. Ent. App.* 829.*
 Habitat in — — — *Dom. Drury.*
495. P. P. R. alis tricaudatis fuscis, subtus albo maculatis, *Hymen.*
 posticis supra albis. *Syst. Ent.* 519. 322.*
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
496. P. P. R. alis subtricaudatis coeruleis nitidissimis, po- *Gabriels.*
 sticis subtus fuscis, ante apicem albo fasciatis.
Papilio Gabriela. Cram. Inf. 1. tab. 6. fig. C. D.
 Habitat in America meridionali.
 Alae supra coeruleae, nitidissimae margine tenuissime
 atro. Subtus posticae fuscae, apice ferrugineae, albo
 fasciatae, angulo ani virescenti.
497. P. P. R. alis subtricaudatis coeruleis, auro punctatis, *Pelion.*
 limbo fusco. *Gen. Inf. Mant.* 267.*
Papilio Pelion. Cram. Inf. 1. tab. 6. fig. E. F.
 Habitat in America meridionali.
498. P.

- Aunus.* 498. P. P. R. alis subtricaudatis coeruleis, limbo atro, fuscus nigris, albo fasciatis. *Gen. Inf. Mant.* 267.*
Papilio Aunus. *Cram. Inf.* 2. tab. 23. fig. E. F.
 Habitat Coracao Americae.
- Vulcanus.* 499. P. P. R. alis bicaudatis, supra fuscis, fuluo maculatis, subtus strigis flavis fulvis argenteisque variegatis. *Syst. Ent.* 519. 323.*
Papilio Etolus. *Cram. Inf.* 18. tab. 208. fig. E. F.
 Habitat in India orientali.
- Ganymedes.* 500. P. P. R. alis bicaudatis coerulescentibus, limbo fuscis, subtus basi virescentibus punctis aureis. *Gen. Inf. Mant.* 267.*
Papilio Ganymedes. *Cram. Inf.* 4. tab. 40. fig. C. D.
 Habitat in India.
- Mars.* 501. P. P. R. alis bicaudatis fuscis, posticis macula rubra, subtus punctis duobus fasciaque obliqua albis. *Gen. Inf. Mant.* 268.*
Papilio Acis. *Cram. Inf.* 15. tab. 175. fig. C. D.
Drury Inf. 1. tab. 1. fig. 2.
 Habitat in America meridionali. *Mus. Dom. Speng.*
- Celerio.* 502. P. P. R. alis bicaudatis albis, subtus fasciis fuscis alternisque, angulo ani ocello triplici rubro. *Gen. Inf. Mant.* 268.*
Papilio Celerio. *Cram. Inf.* 3. tab. 31. fig. C. D.
 Habitat Surinami.
- Ematheon.* 503. P. P. R. alis bicaudatis coeruleo nitidis, subtus atque coeruleo irroratis.
Papilio Ematheon. *Cram. Inf.* 14. tab. 163. fig. F. G.
 Habitat Surinami.
 Alae supra coeruleae, anticis macula apicibusque nigrae, subtus omnes atrae atomis plurimis coeruleis nitidis.
- Didymaon.* 504. P. P. R. alis bicaudatis fuscis, subtus basi rubra punctis ocellaribus albis.
Papilio Didymaon. *Cram. Inf.* 12. tab. 134. fig. A.
 Habitat Surinami.
 Macula virescens subtus ad augulum anl.

CLASS. VI. GLOSSATA. Papilio. 115

5. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis, subtus atris, viridi *Pholeus*.
coeruleoque fasciatis.

Papilio Pholeus. Cram. Inf. 14. tab. 193. fig. D. E.

Habitat Surinami.

Caudae terminantur puncto albo.

6. P. P. R. alis bicaudatis subtus viridibus auro rufoque *Endymion*.
irroratis, posticis striga atra fasciaque sanguinea. on.

Papilio regalis. Cram. Inf. 6. tab. 72. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Alae supra coeruleae margine atro anguloque ani sanguineo. Fascia sanguinea terminatur alba sanguineo irrorato.

7. P. P. R. alis bicaudatis, subtus anticis viridibus, auro *Venus*.
irroratis, posticis aureis viridi atroque maculatis.

Papilio imperialis. Cram. Inf. 7. tab. 76. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Alae supra cyaneae, apice nigrae. Puncta duo ferruginea in centro alae anticae. Caudae atrae.

8. P. P. R. alis bicaudatis, supra fuscis, subtus pallescentibus, fascia rufa ocelloque terminali rubro. *Syst.*

Ent. 519. 325. *Linn. Syst. Nat.* 2. 788. 224.

Kleeman. Inf. 1. tab. 7. fig. 3. 4.

9. *Papilio Endymion* alis bicaudatis fuscis macula rufa, subtus fascia maculisque duobus terminalibus rufis:

Syst. Ent. 519. 324.

Habitat in America.

Conf. *Papilio Eryx*. Cram. Inf. 12. tab. 143. fig. D.

10. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis nitidis, posticis *Telemus*.
subtus striga marginali angulata atra. *Gen. Inf.*

Mant. 268.*

Papilio Telemus. Cram. Inf. 1. tab. 4. fig. D. E.

Habitat in America meridionali.

11. P. P. R. alis bicaudatis supra fuscis immaculatis, posticis subtus angulo ani fasciis tribus coeruleis. *Gen.*

Inf. Mant. 269.*

Papilio Hemon. Cram. Inf. 2. tab. 20. fig. D. E.

Habitat Surinami.

Sphinx. 511. P. P. R. alis bicaudatis coerulefcentibus, fubtus
reis, angulo ani macula gemina atra. *Syft. Ent.*
520. 326.*

Papilio Dindymus. *Cram. Inf.* 4. tab. 46. fig. F. G.
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

Acmon. 512. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis, pofticis fubtus
apice ftrigis viridi aureis.

Papilio Acmon. *Cram. Inf.* 5. tab. 51. fig. C. D.
Habitat Surinami.

Alae fupra coeruleae, nitidae, anticis macula centralis

Marfyas. 513. P. P. R. alis bicaudatis, fupra coeruleis, fubtus coe-
lefcentibus, punctis atris. *Syft. Ent.* 520. 327. *Lin.*
Syft. Nat. 2. 788. 223. *Muf. Lud. Vlr.* 315. *C.*
Icon. tab. 41. fig. 1.

Kleeman. Inf. 1. tab. 5. fig. 1. 2.

Edw. Av. 31. tab. 81.

Seb. Muf. 4. tab. 5. fig. 9. 10.

— — — tab. 34. fig. 15. 16.

Habitat in America.

Bathis. 514. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis ocello atro, fub-
fufcis, albo fafciafis, angulo ani rufo.

Papilio Bathis. *Cram. Inf.* 5. tab. 51. fig. E. F.
Habitat Surinami.

Ocellus ater iride cinerea in medio alae anticae.

Cyanus. 515. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis nitidis, fubtus
albo.

Papilio Cyanea. *Cram. Inf.* 7. tab. 76. fig. C. D.
Habitat Surinami.

Subtus in alis pofticis maculae feptem coeruleae pupae
atra.

*Hyacin-
cithus.* 516. P. P. R. alis bicaudatis coeruleo nitidis, pofticis
tus medio atro, fafcia alba.

Papilio Hyacinthus. *Cram. Inf.* 3. tab. 36. fig. B.
Habitat in India occidentali.

Halefus. 517. P. P. R. alis bicaudatis coeruleis margine nigro, pofti-
cis apice vtrinque auro maculatis.

Papilio Halefus. *Cram. Inf.* 2. tab. 97. fig. B. C.

Habitat

Habitat in America boreali.

Macula ocellaris fusca, lunula rufa in medio alae anticae. Subtus omnes fuscae, anticis puncto rufo lineoque coerulea ad basin, posticis puncto bascos rufo aureoque.

P. P. R. alis bicaudatis fuscis, subtus flauescentibus, *Formosus*. sanguineo auroque maculatis.

Papilio Formosus. *Cram. Inf.* 10. tab. 118. fig. G.

Habitat Surinami.

Margo posticus subtus aureus.

P. P. R. alis bicaudatis albis, limbo fusco, anticis *Meton*. macula ocellari aurea.

Papilio Meton. *Cram. Inf.* 17. tab. 201. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Alae subtus nigro fusco flauoque variegatae.

P. P. R. alis dentatis subbicaudatis nigricantibus, maculis fulvis, subtus maculis argenteis. *Thero*. *Syst. Ent.* 520. 328. *Linn. Syst. Nat.* 2. 787. 219. *Mus. Lud. Vlr.* 328.

Habitat in Africa.

P. P. R. alis caudatis fulvis, nigro maculatis, subtus *Harpax*. cinereis, punctis aureis. *Syst. Ent. App.* 829.

Habitat in America.

P. P. R. alis caudatis fuscis, subtus flauescentibus *Croesus*. maculis rubris auro foetis.

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks*.

Parvus. Alae omnes supra fuscae, anticis macula media fenestrata, posticis immaculatis. Cauda parua nigra. Subtus omnes flauescentes maculis magnis difformibus rubris, in quibus maculae punctaque aurea. Versus marginem posticum striga aurea.

P. P. R. alis caudatis coerulefcentibus, limbo fusco *Centaurus*. subtus cinereis, maculis bascos ocellaribus. *Syst.*

Ent. 326. 329.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

P. P. R. alis caudatis nigris, macula comuni transuersa alba, anticis ocello, posticis geminato. *Gerontes*.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks*.

Magnus in hac familia. Alae supra nigrae macula magna oblonga communi alba. Anticae ocello atronula pupillari argentea. Posticae ocello magno lunulis duabus argenteis iride communi ferrugine Margo posticus lunulis argenteis caudisque crassibus diuergentibus, apice albis. Subtus concolori, pallidiores.

Betulae. 525. P. P. R. alis subcaudatis fuscis, subtus luteis, posticis strigis duabus albis. *Syst. Ent.* 520. 330.

Papilio Betulae alis subcaudatis fuscis, primoribus cula reniformi fulua, subtus luteis fascia fulua. *Linn. Syst. Nat.* 2. 787. 220. *Fn. Sv.* 1079.

Papilio supra fuscus macula fulua, subtus fulvus lineis duplici transuersa albida, alis secundariis inaequalibus caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 58. 27.

Papilio minor, alis exterioribus nigricantibus macula in medio lata arcuata fulua. *Raj. Inf.* 130. 10.

Wilk. pap. 61. tab. 1. a. 2.

Roes. Inf. 1. pap. 2. tab. 6.

Huffn. Inf. tab. 12. fig. 1.

Alb. Inf. tab. 5. fig. 7.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 11.

Habitat in Betula, Pruno spinosa.

Mas macula alarum fulua distinguitur.

Larva obesa, viridis, lineis duabus dorsalibus et quatuor obliquis transuersis lateralibus albis.

Puppa glabra ferruginea.

Pruni. 526. P. P. R. alis subcaudatis, supra fuscis, posticis fascia marginali fulua nigro punctata. *Syst. Ent.* 331. *Linn. Syst. Nat.* 2. 788. 221. *Fn. Sv.* 1071.

Roes. Inf. 1. pap. 2. tab. 7.

Reaum. Inf. 1. tab. 28. fig. 6. 7.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 5.

— — *Icon.* tab. 14. fig. 1. 2.

Habitat in Pruno.

Larva obesa viridis, linea laterali albicante, dentato.

Puppa fusca capite albo.

Quercus. 527. P. P. R. alis subcaudatis coerulescentibus, subtus nigris striga alba punctoque ani gemino fuluo.

Ent. 521. 332. *Linn. Syst. Nat.* 2. 788. 222. *Fn.* *Su.* 1072.

Papilio supra coeruleus, subtus fuscus, linea transversali undata albicante, alis secundariis infra macula duplici fulva et in imo caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 57. 26.

Papilio alis latis externis versicoloribus e nigro et coeruleo imo margine nigro cum fimbria alba cinctis, *Roj. Inf.* 130. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 11. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 52. fig. a. b.

Roes. Inf. 1. pap. 2. tab. 9.

Wilk. pap. 61. tab. 1. a. 1.

Habitat in Quercu.

Larva obesa, supra rosea, lineis tribus punctorum viridium.

Puppa glabra, ferruginea, lineis tribus dorsalibus punctorum fuscorum.

328. P. P. R. alis subcaudatis fuscis, macula disci alba, antice apice atris.

Symethus.

Papilio Symethus. Cram. Inf. 13. tab. 149. fig. B. C.

Habitat in America.

Parvus. Alae anticae basi fuscae macula media magna alba, apice atrae, subtus griseae macula media alba limboque ferrugineo. Margo posticus striga punctorum nigrorum. Posticae subcaudatae fuscae macula disci alba, subtus variegatae margine nigro punctato.

329. P. P. R. alis caudatis coerulescentibus, subtus cinereis albo undatis, angulo ani ocello gemino aurato. *Syst.*

Boeticus.

Ent. 522. 333. *Linn. Syst. Nat.* 2. 789. 226.

Habitat in India, *D. Koenig.* In Lusitania, *D. Gray.*

330. P. P. R. alis caudatis coeruleis, posticis subtus fuscis coeruleo variis angulo ani macula gemina aurata.

Apidanus.

Papilio Apidanus. Cram. Inf. 12. tab. 137. fig. F. G. Habitat Surinami.

Alae omnes coeruleae margine omni atro. Subtus fuscae macula bascos sanguinea, posticae coeruleo variae maculis duabus anguli ani aureis.

331. P. P. R. alis caudatis fuscis, disco coerulescentibus, subtus cinereis, fascia alba, angulo ani ocello gemino rufo. *Syst. Ent.* 522. 344.*

Strephon.

Habitat in India orientali.

- Cleon.** 532. P. P. R. alis caudatis fuscis, subtus cinereis, antice striga, posticis fascia sanguinea, angulo ani ocellis gemino rufo. *Syst. Ent.* 522. 335.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
- Alcides.** 533. P. P. R. alis caudatis nigris coeruleo nitidis, subtus ferrugineis, striga flauescente,
Papilio Alcides. Cram. Inf. 8. tab. 96. fig. D. E.
Habitat in Sierra Leon Africae,
Alae omnes supra fuscae, basi coeruleo nitidae. Subtus basi brunneae apice dilutiores caudis elongatis brunneis. Striga flauescens in alis anticis abbreviata.
- Eryx.** 534. P. P. R. alis caudatis nigris subtus viridibus, postice margine subdentato maculatoque. *Syst. Ent.* 522. 336.
Linn. Mant. 1. 537.
Papilio Amyntor. Cram. Inf. 4. tab. 48. fig. E.
Aubent. miscell. tab. 71. fig. 4. 5.
Habitat in China.
- Aeolus.** 535. P. P. R. alis caudatis cyaneis, anticis macula nigra, omnibus subtus fascia alba nigro striata. *Syst. Ent.* 522. 337.*
Aubent. miscell. tab. 18. fig. 6. 7.
Habitat in Indiis.
- Timeus.** 536. P. P. R. alis caudatis fuluo fuscoque variis, antice subtus punctis ocellaribus atris.
Papilio Timeus. Cram. Inf. 16. tab. 186. fig. E. F.
Habitat Surinami.
Nimis affinis P. Virgaureae, at caudatus. Alae antice fuscae disco fuluo nigro punctato, subtus fulvus punctis annulo albo cinctis, apice fuscis. Posticae fuscae punctis quatuor coeruleiscentibus fascisque fere marginali fulva, subtus subfuscae margine obscuriori.
- Simaethis.** 537. P. P. R. alis caudatis fuscis, subtus viridibus, striga argentea. *Syst. Ent.* 523. 338.*
Papilio Simaethis. Drury Inf. 1. tab. 1. fig. 3.
Habitat in Indiis.

8. P. P. R. alis caudatis coeruleis, margine albo maculato, subtus albis, maculis quadratis nigris fasciaque rufa. **Sedi.**

Naturf. 9. tab. 1. fig. 4. 5.

Habitat in Sedo Telephio Germaniae.

Magnitudo et statura P. Argi.

Larva viridis, linea dorsali rubra.

Puppa obtusa, antice virescens, postice brunnea.

9. P. P. R. alis subcaudatis, supra fuscis, subtus viridibus. **Rubi.**
Syst. Ent. 523. 339. *Linn. Syst. Nat.* 2. 791. 237. *Fn. Sv.* 1077.

Papilio alis rotundatis integerrimis, subtus viridibus immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 64.

Papilio parva, alis supinis pullis, pronis viridibus. *Raj. Inf.* 133. 22.

Albin. Inf. tab. 5. fig. 8.

Wilk. pap. 62. tab. 1. a. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 2. fig. 11.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 5. 6.

Habitat in Rubo.

10. P. P. R. alis caudatis? fuscis, subtus striga obliqua niuea, posticis fascia submarginali rufa. **Ixion.**
Syst. Ent. 523. 340. *

Habitat in India. *Mus. Tottianum.*

11. P. P. R. alis caudatis albis, supra limbo punctisque disci nigris, subtus angulo ani punctis tribus aureis. **Rosimon.**
Syst. Ent. 523. 341. *

Habitat in India. *Mus. Tottianum.*

12. P. P. R. alis caudatis albis, apice fuscis, subtus albo atroque fasciatis, angulo ani punctis tribus albis. **Linus.**
Gen. Inf. Mant. 269. *

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

13. P. P. R. alis dentato caudatis atris, basi macula fulva, apice fascia flava. **Amyntor.**

Papilio Caecilia. Cram. Inf. 13. tab. 159. fig. D. E.

Habitat in India.

Alae omnes supra atrae macula magna baseos fulva, fasciaque apicis flava anticarum! maiori, quae tamen margines haud attingit. Subtus flavae fascia arcuata margineque postico atris. In posticis margo posticus ater albo punctatus.

Narcissus. 544. P. P. R. alis dentatis fuscis, disco coerulecente, subtus fasciis maculisque sanguineis, argenteo marginatis. *Syst. Ent.* 524. 342. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Apelles. 545. P. P. R. alis dentatis fulvis, limbo fusco, posticis subtus fasciis rufis, argenteo marginatis. *Syst. Ent.* 524. 343. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Nimis praecedenti affinis.

Thysbe. 546. P. P. R. alis denticulatis subcaudatis fulvis, nigromaculatis, posticis subtus striatis aureoque maculatis. *Syst. Ent.* 524. 344. *Linn. Syst. Nat.* 2. 789. 22. *Mus. Lud. Vlr.* 333.

Habitat in Africa.

Nais. 547. P. P. R. alis dentato subcaudatis, basi argentatis, aureo striatis.

Papilio Nais. Cram. Inf. 4. tab. 47. fig. D. E.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Paruus. Alae apice auro maculatae, anticae fuscae, posticae fulvae. Subtus anticae fulvae punctis aureis annulo nigro cinctis. Posticae fuscae maculis aureis.

Epulus. 548. P. P. R. alis integerrimis fuscis, fuluo maculatis, subtus variegatis.

Papilio Epulus. Cram. Inf. 5. tab. 50, fig. G. D.

Habitat Surinami.

Magnitudo P. Arionis. Alae anticae fuscae, fuluo maculatae, posticae fuscae striga macularum fulvarum pupillis atris. Subtus omnes fusco, ferrugineo alboque variegatis.

Arion. 549. P. P. R. alis ecaudatis supra fuscis, disco coeruleo, maculis atris, subtus canis, punctis ocellaribus. *Syst.*

Syst. Ent. 524. 345. *Linn. Syst. Nat.* 2. 789. 230.
Fn. Sv. 1073.

Papilio minor coerulescens. *Petiv. Gazoph.* tab. 35.
fig. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 45. fig. 3. 4.

Habitat in Europae pinetis.

50. P. P. R. alis ecaudatis, posticis subtus limbo ferrugineo ocellis coeruleo argenteis. *Syst. Ent.* 525. 346.
Linn. Syst. Nat. 2. 789. 232. *Fn. Sv.* 1074. *Argus.*

Papilio alis rotundatis integerrimis fuscis fascia marginali fulva, subtus cinereis, ocellis numerosis. *Geoff. Inf.* 2. 63. 32.

Papilio parva alis superne pullis cum ordine macularum lutearum ad imum marginem. *Raj. Inf.* 131. 12.

Degeer Inf. 1. tab. 4. fig. 14. 15.

Wilk. pap. 65. tab. 1. a. 1.

Merian. Europ. tab. 153.

Huffn. Inf. 1. tab. 4.

Robert. Icon. tab. 17.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 3. 4.

6. *Papilio* alis rotundatis coeruleis, subtus ocellis numerosis. *Geoff. Inf.* 2. 61. 30.

Papilio parva, alis superne coeruleis, subtus cinereis, maculis nigris, circulo purpurascens cinctis punctisque nigris depictis. *Raj. Inf.* 131. 11.

7. *Papilio* alis rotundatis coeruleis, subtus ocellorum fascia solitaria. *Geoff. Inf.* 2. 63. 31.

Papilio minor alis supinis purpureo coeruleis, subtus ocellorum fascia solitaria. *Raj. Inf.* 132. 17.

Roes. Inf. 3. tab. 37. fig. 4.

Habitat in Europae Rhamno.

Rarissime alis posticis dentatis inuenitur.

51. P. P. R. alis caudatis supra coeruleis margine nigris, subtus albidis punctis nigris sparsis. *Syst. Ent.* 525. 347. *Linn. Syst. Nat.* 2. 790. 234. *Fn. Sv.* 1076. *Argiolus.*

Robert. Icon. tab. 30.

Habitat in Europae pratis.

52. P. P. R. alis integris fuscis coeruleo variis, posticis coeruleis, margine interiori albo. *Elebrus.*

Papilio

Papilio Hebrus. Cram. Inf. 5. tab. 50. fig. E. F.
Habitat Surinami.

Magnitudo et statura P. Argi.

Auius. 553. P. P. R. alis integris concoloribus fuscis, strigibus duabus apicis coeruleis.

Papilio Auius. Cram. Inf. 8. tab. 92. fig. B.
Habitat in India occidentali.

Ceneus. 554. P. P. R. alis integris atris coeruleo vndatis, margine albo punctato.

Papilio Ceneus. Cram. Inf. 13. tab. 156. fig. F.
Habitat Surinami.

Erinus. 555. P. P. R. alis integerrimis fuscis, subtus cinereis, anticis angulo postico puncto gemino nigro. *Syst. Ent.* 525. 348. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Icarus. 556. P. P. R. alis integris supra albis, fasciis fuscis, subtus fasciis albis nigrisque alternis. *Gen. Inf. Mant.* 269. *

Papilio Philemon. Cram. Inf. 2. tab. 22. fig. G. H.
Habitat Surinami.

Parsimon. 557. P. P. R. alis integris fuscis, subtus cinereis albo vndatis, posticis basi punctis ocellaribus nigris apiceque ocello. *Syst. Ent.* 526. 349. *

Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*

Variat supra alis anticis macula media nigra et posticis lunulis apicis albis maculaque rufa.

Damocetes. 558. P. P. R. alis integerrimis fuscis, subtus cinereo vndatis, posticis ocello gemino aurato. *Syst. Ent.* 526. 350. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Hylax. 559. P. P. R. alis integerrimis supra fuscis immaculatis, subtus cinereis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 526. 351. *

Habitat in Malabaria. *D. Koenig.*

Thelephus. 560. P. P. R. alis integerrimis nigris, anticis albo punctatis, posticis supra basi rufis, subtus coeruleis nigro variis.

Papilio Thelephus. Cram. Inf. 6. tab. 66. fig. E. F.

Habitat

Habitat in America.

Paruus. Alae posticae supra rufae margine nigro, subtus coeruleae nigro variae.

561. P. P. R. alis integerrimis nigris, albo punctatis, anti- *Emylus*.
cis fascia flaua, omnibus subtus variegatis.

Papilio Emylus. Cram. Inf. 6. tab. 66. fig. G. H.

Habitat Surinami.

Subtus alae omnes flauescentes, nigro variegatae, posticae tamen pallidiores.

562. P. P. R. alis integris fuluis, disco communi albo, limbo cinereo subocellato. *Syst. Ent. 526. 352. Linn.*

Syst. Nat. 2. 792. 244. Mus. Lud. Vlr. 324.

Clerk. Icon. tab. 20. fig. 2.

Merian. Sur. 40. tab. 40. fig. 1.

Cram. Inf. 15. tab. 170. fig. E.

Habitat in Carica Americae.

Conf. *Papilio Pelops. Cram. Inf. 15. tab. 170. fig. F.*
vix satis distinctus.

563. P. P. R. alis integerrimis coeruleis, anticis macula *Lagus*.
gemina alba, subtus cinereis nigro lineatis.

Papilio Lagus. Cram. Inf. 10. tab. 117. fig. F. G.

Habitat Surinami.

Limbus alarum supra ater.

564. P. P. R. alis subangulatis fuscis, macula albida, sub- *Midas*.
tus basi albis strigaeque rufa. *Syst. Ent. 527. 353.**

Habitat in Indiis. Mus. Dom. Allemand.

565. P. P. R. alis integerrimis, supra fuscis, macula alba, *Aesopus*.
subtus albis immaculatis.

Papilio Thetys. Drury Inf. 2. tab. 9. fig. 3. 4.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. Banks.

Alae omnes supra fuscae macula magna alba, subtus omnes albae, nitidae, immaculatae.

566. P. P. R. alis integerrimis fuluis, margine fusco, sub- *Phaedrus*.
tus albis immaculatis.

Habitat in India orientali. Mus. Dom. Banks.

Magnitudo P. Virgaureae. Antennae extrorsum crassiores, fuscae. Alae omnes supra fulvae, nitidae, margine

gine inprimis anticarum fusco, subtus omnes albae nitidae,

Phareus. 567. P. P. R. alis integerrimis subconcoloribus rubris limbo nigro.

Papilio Phareus. Cräm. *Inf.* 15. tab. 170. fig. 6.

Habitat Surinami.

Paruus. Alae omnes rubrae nitidae limbo omni atro qui in anticis dentem exserit. Subtus concolores, multo pallidiores.

Hippothoe. 568. P. P. R. alis integris, margine albo, subtus cinereis punctis ocellaribus numerosis. *Gen. Inf. Mant.* 270.

Papilio Hippothoe alis integerrimis, supra fulvis immaculatis, subtus cinerascens, punctis ocellaribus numerosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 254. *Fn. Sv.* 1046.

Roef. Inf. 3. tab. 37. fig. 6. 7.

Deger Inf. 2. tab. 2.

Habitat in Europae pratis.

Alae anticae colore variant, at margo tamen semper tenuissime albus.

Virgaureae. 569. P. P. R. alis subangulatis fulvis, margine fusco, subtus punctis nigris albisque. *Syst. Ent.* 527. 354.

Papilio Virgaureae alis angulatis fulvis margine fusco punctis atris sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 255. *Fn. Sv.* 1079.

Geoff. Inf. 2. 65. 35.

Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 7.

Habitat in Solidagine Virgaurea.

Variat alis supra maculatis et immaculatis.

Phlaeus. 570. P. P. R. alis subintegris fulvis, nigro punctatis, subtus canescentibus. *Syst. Ent.* 527. 355. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.

Papilio alis rotundatis fulvis, utrinque punctis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 65. 36.

Papilio parua alis exterioribus circa margines nigris media parte rufis maculis nigris pictis. *Raj. In.* 125. 25.

Merian. Europ. tab. 164.

Reef. Inf. 3. tab. 45. fig. 5. 6.

Habitat in Europae nemoribus.

1. P. P. R. alis integris fulvis, nigro maculatis, posticis *Pentheus*.
apice albis, nigro punctatis.

Papilio Penthea. Cram. Inf. 13. tab. 143. fig. E.

Habitat Surinami.

Statura P. Phlaeas. Alae anticae fulvae, nigro macula-
tae; posticae basi fulvae, nigro maculatae, apice albae
macula magna marginali fusca punctisque quatuor
submarginalibus atris.

2. P. P. R. alis integris coeruleo nitidis, subtus basi *Vlrica*.
brunneis, anticis ocello tripupillato.

Papilio Vlrica. Cram. Inf. 9. tab. 100. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Alae subtus brunneae, apice oliuaceae, fascia brunnea.

3. P. P. R. alis integris, disco fuluo nigro punctato, *Thyra*.
subtus purpurascens, maculis argenteis. *Syst. Ent.*
527. 356. *Linn. Syst. Nat.* 2. 789. 227. *Mus. Lud.*
Vlr. 329.

Habitat in Guinea.

4. P. P. R. alis integris, disco fuluo, nigro maculato, *Zenaxo*.
anticis subtus argenteo maculatis. *Syst. Ent.* 527. 357.*

Linn. Syst. Nat. 2. 789. 231. *Mus. Lud. Vlr.* 331.

Habitat in Africa.

5. P. P. R. alis integerrimis subtestaceis, supra anticis *Lara*.
vniocellatis, posticis biocellatis. *Syst. Ent.* 528. 358.

Linn. Syst. Nat. 2. 791. 238. *Mus. Lud. Vlr.* 320.

Habitat in Africa.

Ocelli nigri iride alba.

6. P. P. R. alis integris fuscis, subtus coeruleo fasciatis, *Cephus*.
anticis ocello vnico, posticis quatuor. *Syst. Ent.*
528. 359.*

Habitat in Indis. *Mus. Dom. Gronovii*.

7. P. P. R. alis integerrimis atris, albo punctatis, macu- *Phlegens*.
laque baseos oblonga fulva.

Papilio Phlegea. Cram. Inf. 17. tab. 197. fig. F.

Seb. Mus. 4. tab. 34. fig. 7. 8.

Habitat Surinami.

Affinis

gine inprimis anticarum fusco, subtus omnes albae nitidae.

Phareus. 567. P. P. R. alis integerrimis subconcoloribus rubris limbo nigro.

Papilio Phareus. Cräm. Inf. 15. tab. 170. fig. 6.

Habitat Surinami.

Paruus. Alae omnes rubrae nitidae limbo omni atque qui in anticis dentem exferit. Subtus concolores, multo pallidiores.

Hippothoe. 568. P. P. R. alis integris, margine albo, subtus cinereis punctis ocellaribus numerosis. *Gen. Inf. Mant.* 270.

Papilio Hippothoe alis integerrimis, supra fulvis immaculatis, subtus cinerascens, punctis ocellaribus numerosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 254. *Fn. Sv.* 1046.

Roef. Inf. 3. tab. 37. fig. 6. 7.

Degzer Inf. 2. tab. 2.

Habitat in Europae pratis.

Alae anticae colore variant, at margo tamen semper tenuissime albus.

Virgaureae. 569. P. P. R. alis subangulatis fulvis, margine fusco, subtus punctis nigris albisque. *Syst. Ent.* 527. 354.

Papilio Virgaureae alis angulatis fulvis margine fusco punctis atris sparsis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 253. *Fn. Sv.* 1079.

Geoff. Inf. 2. 65. 35.

Schaeff. Icon. tab. 97. fig. 7.

Habitat in Solidagine Virgaurea.

Variat alis supra maculatis et immaculatis.

Phlaeas. 570. P. P. R. alis subintegris fulvis, nigro punctatis, subtus canescentibus. *Syst. Ent.* 527. 355. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 252. *Fn. Sv.* 1078.

Papilio alis rotundatis fulvis, utrinque punctis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 65. 36.

Papilio parua alis exterioribus circa inargines nigris media parte rufis maculis nigris pictis. *Raj. In.* 125. 20.

Merian. Europ. tab. 164.

Roef.

Reef. Inf. 3. tab. 45. fig. 5. 6.

Habitat in Europae nemoribus.

571. P. P. R. alis integris fulvis, nigro maculatis, posticis *Pentheus*.
apice albis, nigro punctatis.

Papilio Penthea. Cram. Inf. 13. tab. 143. fig. E.

Habitat Surinami.

- Statura P. Phlaeas. Alae anticae fulvae, nigro macula-
tae, posticae basi fulvae, nigro maculatae, apice albae
macula magna marginali fusca punctisque quatuor
submarginalibus atris.

572. P. P. R. alis integris coeruleo nitidis, subtus basi *Vlricus*.
brunneis, anticis ocello tripupillato.

Papilio Vlrica. Cram. Inf. 9. tab. 100. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Alae subtus brunneae, apice oliuaceae, fascia brunnea.

573. P. P. R. alis integris, disco fuluo nigro punctato, *Thyra*.
subtus purpurascens, maculis argenteis. *Syst. Ent.*
527. 356. *Linn. Syst. Nat.* 2. 789. 227. *Mus. Lud.*
Vlr. 329.

Habitat in Guinea.

574. P. P. R. alis integris, disco fuluo, nigro maculato, *Zenoxo*.
anticis subtus argenteo maculatis. *Syst. Ent.* 527. 357.*
Linn. Syst. Nat. 2. 789. 231. *Mus. Lud. Vlr.* 331.

Habitat in Africa.

575. P. P. R. alis integerrimis subtestaceis, supra anticis *Lara*.
vniocellatis, posticis biocellatis. *Syst. Ent.* 528. 358.
Linn. Syst. Nat. 2. 791. 238. *Mus. Lud. Vlr.* 320.

Habitat in Africa.

Ocelli nigri iride alba.

576. P. P. R. alis integris fuscis, subtus coeruleo fasciatis, *Cephus*.
anticis ocello vnico, posticis quatuor. *Syst. Ent.*
528. 359.*

Habitat in Indlis. *Mus. Dom. Gronovii*.

577. P. P. R. alis integerrimis atris, albo punctatis, macu- *Phlegens*.
laque baseos oblonga fulva.

Papilio Phlegea. Cram. Inf. 17. tab. 197. fig. F.

Seb. Mus. 4. tab. 34. fig. 7. 8.

Habitat Surinami.

Affinis

Affinis sequenti. Macula fulva alae anticae multo mai
maculisque tribus atris pupilla alba.

Aëtoris. 578. P. P. R. alis integerrimis concoloribus fuscis, anti
punctatis.

Papilio Aëtoris. *Cram. Inf.* 8. tab. 93. fig. D.

Habitat Surinami.

Alae omnes fuscae, albo punctatae.

Cassius. 579. P. P. R. alis integerrimis, supra albis, anticis line
fusco, posticis fimbria punctata. *Gen. Inf. Ma*
270. *

Papilio Cassius. *Cram. Inf.* 2. tab. 20. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Talus. 580. P. P. R. alis integerrimis, fusco coeruleoque fascia
subtus fascia sanguinea abbreviata.

Papilio pygmaeus. *Cram. Inf.* 1. tab. 7. fig. C. D.

Habitat Surinami.

Fascia sanguinea nec marginem anteriorem alae anticae
nec angulum ani attingit.

Neleus. 581. P. P. R. alis integerrimis concoloribus nigris, anti
punctis decem albis, posticis disco toto albo. *Sy*

Ent. 528. 361. *Linn. Syst. Nat.* 2. 792. 246. *M*
Lud. Vlr. 260.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 30. fig. ii. 12.

Habitat in Indiis.

Athemon. 582. P. P. R. alis integerrimis subfuscis, disco com
albo, fascia postica dimidiata fusca. *Syst. Ent.* 3
528. *Linn. Syst. Nat.* 2. 792. 243. *Mus. Lud. V*
323.

Clerk. Icon. tab. 37. fig. 2.

— — tab. 46. fig. 3.

Seb. Mus. 4. tab. 27. fig. 25. 26.

Habitat in America.

Talaus. 583. P. P. R. alis integerrimis concoloribus fuscis, anti
punctis albis basique sanguineis, posticis disco all
Linn. Syst. Nat. 2. 792. 247. *Amoen. acad.* 6. 407.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 57. fig. 18.

Habitat in Indiis.

4. P. P. R. alis integerrimis atris, fasciis tribus flavescentibus, postica abbreviata. *Hisbon.*

Papilio Hisbon. Cram. Inf. 7. tab. 83. fig. C.

Habitat in India occidentali.

Fascia prima bascos communis marginem exteriorem haud attingit, secunda in medio communis, integra, tertia abbreviata.

5. P. P. R. alis integerrimis atris, macula communi transuersali fulva. *Sagaris.*

Papilio Sagaris. Cram. Inf. 7. tab. 83. fig. D.

Seb. Mus. 4. tab. 42. fig. 23. 24.

Habitat Surinami.

Alae subtus immaculatae.

6. P. P. R. alis integris atris, macula coerulea, subtus medio rufis, fasciis albis. *Euriteus.*

Papilio Euriteus. Cram. Inf. 13. tab. 152. fig. D. E.

Habitat Surinami.

Alae omnes supra nigrae macula magna coerulea. Subtus omnes basi flavae, tunc rufae fasciis tribus albis, quarum vltima in alis posticis striga atra flexuosa terminatur. Posticae apice flavae macula atra dimidiato alba.

7. P. P. R. alis integerrimis concoloribus atris, anticis fascia lineari rubra. *Phereclus.*

Syst. Ent. 529. 364. Linn. Syst. Nat. 2. 792. 248. Mus. Lud. Vlr. 326.

Clerk. Icon. tab. 45. fig. 4.

Cram. Inf. 15. tab. 178. fig. D.

Habitat in America.

Conf. *Papilio Agyrtas. Cram. Inf. 11. tab. 123. fig. B.*

C. Differt fascia anticarum arcuata omnibusque subtus fascia flava.

8. P. P. R. alis angulatis fuscis, omnibus striga rubra, subtus cinereo punctatis. *Lyfippus.*

Papilio alis subangulatis vtrinque atris, omnibus fascia

Fabr. Sp. Inf. T. II.

I

lineari

lineari rubra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 250. *Mus. Lud. Vlr.* 332.

Papilio Lyfippus. Drury Inf. 1. tab. 2. fig. 2.
Clerk. Icon. tab. 22. fig. 2.

Papilio Minerea. Cram. Inf. 8. tab. 94. fig. D. E?
Habitat in America.

Conf. *Papilio Micalia. Cram. Inf.* 8. tab. 94. fig. M.
at alae vtrunque albo punctatae.

Thisbe. 589. P. P. R. alis integerrimis concoloribus atris, fascia
fulva.

Habitat Caiennae. *Mus. Dom. Blomfield.*

Statura omnino praecedentis, at distinctus alis magis
atris coeruleo micantibus, immaculatis, excepta fascia
fulva latiori.

Pyramus. 590. P. P. R. alis integerrimis fuscis coeruleo micantibus
macula fulva, posticis subtus griseis.

Habitat Caiennae. *Mus. Dom. Teats.*

Alae omnes fuscae coeruleo micantes macula magna in
medio fulva. Anticae subtus concolores, posticae
griseae s. cinereo fuscoque variae.

Priassus. 591. P. P. R. alis integerrimis concoloribus nigris, m
eis fascia duplici fulva. *Syst. Ent.* 529. 366. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 793. 251. *Mus. Lud. Vlr.* 319.

Habitat in Indiis.

Macula minor fulva fascias vniens.

Philiassus. 592. P. P. R. alis ecaudatis fuscis subtus maculatis, post
cis postice supra ocellis duobus, subtus unico. *Syst.*
Ent. 529. 367. *Linn. Syst. Nat.* 2. 790. 233.

Habitat in Africa.

Gyas. 593. P. P. R. alis integerrimis fuscis, subtus fulvis strigis
punctatis aureis.

Papilio Gyas. Cram. Inf. 3. tab. 28. fig. F. G.

Habitat Surinami.

Paruus supra immaculatus, subtus strigis e punctis au
reis.

Aegon. 594. P. P. R. alis integerrimis fuscis, fasciis plurimis mo
cularibus fulvis.

Habitat

Habitat in Iamaica Insula. Mus. Dom. Blomfield.
Minutus. Alae omnes supra fuscae fasciis plurimis inaequalibus macularibus fulvis. Alae posticae subtus cinerascetes.

**** Plebeji Urbicolae.**

5. P. P. V. alis integris diuaticis fuscis, anticis lineola punctoque flavescentibus. *Syst. Ent.* 530. 373.* **Exclamationis.**
Habitat in Coromandel. D. Koenig.

6. P. P. V. alis integerrimis diuaticis fulvis lineola nigra, subtus punctis albis. *Syst. Ent.* 531. 374. *Linn. Syst. Nat.* 2. 793. 256. *Fn. Sv.* 1080. **Comma.**
Papilio alis diuaticis fulvis limbo nervisque nigris, primariis macula oblonga nigra. *Geoff. Inf.* 2. 66. 37.
Petiv. Gazoph. tab. 24. fig. 7. 8. 9.
Merian. Europ. 15. tab. 48.

Habitat in Europa.
Larva viridis albo punctata.
Puppa elongata, cylindrica, fusca.

7. P. P. V. alis diuaticis fulvis, fascia obliqua margineque postico nigris. *Syst. Ent.* 531. 375. *Linn. Syst. Nat.* 2. 794. 257. *Amoen. acad.* 4. 410. 80. **Augias.**
Habitat in India.

8. P. P. V. alis diuaticis fulvis, macula media margineque striato fuscis. *Syst. Ent.* 531. 376.* **Colon.**
Habitat in India. Mus. Tottianum.

9. P. P. V. alis integerrimis diuaticis fuscis, flauo maculatis. *Syst. Ent.* 531. 377.* **Paniscus.**
Naturf. 12. tab. 2. fig. 11. 12.
Habitat Lipsiae.
Conf. Papilio Salus. Cram. Inf. 6. tab. 68. fig. E.

10. P. P. V. alis integerrimis diuaticis fuscis, margine nigro, anticis puncto centrali flauo. **Helirius.**
Papilio Helirius. Cram. Inf. 5. tab. 60. fig. D.
Habitat Surinami.
Præcedentibus maior. Antennae vncinatae.

- Phineus.** 601. P. P. V. alis subangulatis dinaricatis fuscis, fascia flava anticarum interrupta.
Papilio Phineus. *Cram. Inf.* 15. tab. 176. fig. E.
 Habitat Surinami.
 Antennae vncinatae. Abdomen atrum cingulis flavis.
- Helius.** 602. P. P. V. alis subdiaricatis fuscis, posticis marginibus interiori fulvis.
Papilio Helius. *Cram. Inf.* 17. tab. 198. fig. B.
 Habitat Surinami.
 Magnitudo P. Comma. Macula magna ovata fulva in margine interiori alae posticae.
- Metis.** 603. P. P. V. alis integerrimis fuscis, maculis fulvis sparsis, posticis subtus immaculatis. *Syst. Ent.* 528. 360.
Linn. Syst. Nat. 2. 792. 245. *Mus. Lud. Vlr.* 325.
Drury Inf. 2. tab. 16. fig. 3. 4.
Cram. Inf. 14. tab. 162. fig. G.
 Habitat ad Promontorium bon. sp.
- Silenus.** 604. P. P. V. alis caudatis fuscis, subtus brunneis, strigis flavescente. *Syst. Ent.* 531. 378. *
 Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
- Orion.** 605. P. P. V. alis caudatis fuscis, anticis maculis fenestris, posticis caudis albis.
Papilio Orion. *Cram. Inf.* 13. tab. 155. fig. A. B.
Clerk. Icon. tab. 42. fig. 5. 6.
 Habitat Surinami.
 Alae valde caudatae caudis albis.
- Proetus.** 606. P. P. V. alis caudatis fuscis, maculis fenestratis, antennis vncinatis. *Syst. Ent.* 532. 379. *Linn. Syst. Nat.* 2. 794. 259. *Mus. Lud. Vlr.* 333.
Clerk. Icon. tab. 42. fig. 1. 3.
Merian. Sur. tab. 63. fig. 2.
 Habitat in Americae gramine.
 Maculae alarum variant.
- Tityrus.** 607. P. P. V. alis subcaudatis fuscis, anticis utrinque fasciis flava, posticis subtus niuea. *Syst. Ent.* 532. 382. *
Papilionoides caroliniana fusca, signatura aurea pellucida, subtus albida. *Petiv. Gazoph.* 51. tab. 32. fig. 5.
Papilio

Papilio Clarus. Cram. Inf. 4. tab. 41. fig. E. F.
Habitat in America.

8. P. P. V. alis subcaudatis fuscis, anticis fascia flava, *Thyrfa*
subtus omnibus purpureis flavo, irroratis. Syst. Ent.
532. 383.*

Papilio Hiarbas. Cram. Inf. 2. tab. 18. fig. F.?
Habitat in America.

9. P. P. V. alis subcaudatis atris, fascia sanguinea, sub- *Alpheus*
tus variegatis.

Papilio Alpheus. Cram. Inf. 16. tab. 182. fig. E. F.
Habitat ad Cap. bon. sp.
Fascia alae anticae abbreviata.

10. P. P. V. alis subcaudatis atris, viridi maculatis, sub- *Pretus*
tus subferrugineis flavo maculatis.

Papilio Pretus. Cram. Inf. 16. tab. 182. fig. C. D.
Habitat ad Cap. bon. sp.

11. P. P. V. alis subcaudatis fuscis fenestrato maculatis, *Amyntas*
posticis subtus punctato baseos atro. Syst. Ent. 533.
384.*

Papilio Phocas. Cram. Inf. 14. tab. 162. fig. F.?
Habitat in America. Mus. Tottianum.

12. P. P. V. alis subcaudatis fulvis, posticis margine exte- *Rhetus*
riori coeruleo atris.

Papilio Midas. Cram. Inf. 6. tab. 63. fig. G.
Habitat Surinami.

Alae omnes fulvae. Margo alae anticae exterior re-
flexus.

13. P. P. V. alis subcaudatis atris, anticis fascia niuca, *Clonias*
posticis subtus coeruleo viridibus, ano sanguineo.

Papilio Clonias. Cram. Inf. 7. tab. 80. fig. C. D.
Habitat Surinami.

Caudae breves, diuergentes.

14. P. P. V. alis subcaudatis atris, anticis fascia niuca, po- *Acastus*
sticis subtus virescentibus, strigis abbreviatis flavis.

Papilio Acastus. Cram. Inf. 10. tab. 111. fig. D. E.
Habitat Surinami.

Affinis praecedenti. Alae posticae subtus basi virescen-
tes strigis quatuor abbreviatis flavescentibus.

Palemon. 615. P. P. V. alis subcaudatis coerulescentibus, anticis pun-
cto medio, posticis angulo ani rufis.

Papilio Palemon. *Cram. Inf.* 11. tab. 131. fig. F.

Habitat Surinami.

Antennae vncinatae. Palpi strigaeque postica capiti
sanguinei. Margo posticus alarum albicat.

Coridon. 616. P. P. V. alis subcaudatis fuscis, anticis flauo macu-
tis, posticis subtus fusco glaucoque variis. *Syst. Ent.*
533. 385. *

Papilio Talus. *Cram. Inf.* 15. tab. 176. fig. D.

Habitat in Iamaica. *Mus. D. Hunter.*

Arinus. 617. P. P. V. alis ecaudatis concoloribus atris, anticis ma-
cula transuersa niuea, ano sanguineo.

Papilio Arinus. *Cram. Inf.* 9. tab. 100. fig. D.

Habitat Surinami.

Alae posticae subemarginatae margine albido.

Aunus. 618. P. P. V. alis ecaudatis fuscis, anticis fascia, posticis
margine albis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Alae omnes fuscae, vti totum corpus. Fascia
obliqua alba in alis anticis et margo posticus postica-
rum albus.

Alexis. 619. P. P. V. alis ecaudatis nigricantibus, posticis subtus
fascia coerulescente. *Syst. Ent.* 533. 387. *

Habitat in India. *Mus. Tottianum.*

Thrax. 620. P. P. V. alis ecaudatis fuscis, maculis aliquot fene-
stratis, antennis vncinatis. *Syst. Ent.* 533. 338. *Lin.*
Syst. Nat. 2. 794. 260.

Papilio Fulgorator. *Naturf.* 17. tab. 1. fig. 2. a. 6.

Papilio Salus. *Cram. Inf.* 6. tab. 68. fig. E.

Habitat in India.

Conf. *Papilio Erythus.* *Cram. Inf.* 5. tab. 59. fig. G. et
maior, vti et *P. Daunus.* *Cram. Inf.* 11. tab. 126. fig.

F. et *P. Orchamus.* *Cram. Inf.* 13. tab. 155. fig. E. F.

11. P. P. V. alis ecaudatis fuscis, anticis fenestrato maculatis, posticis subtus disco albo, nigro punctato. *Fleesus.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Affinis praecedenti. Antennae vncinatae, nigrae.
12. P. P. V. alis dentatis fulvis nigro maculatis maculisque aliquot fenestratis. *Salus.*
Papilio nobilis. Cram. Inf. 9. tab. 108. fig. A. B.
 Habitat Surinami.
 Corpus fulvum abdomine atro annulato.
13. P. P. V. alis ecaudatis flavo maculatis, posticis subtus punctis sex niueis. *Iacchus.*
*Syst. Ent. 533. 389.**
 Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
14. P. P. V. alis dentatis subconcoloribus atris, anticis maculis tribus fenestratis, posticis coeruleo fasciatis. *Gnetus.*
Aubent. miscell. tab. 18. fig. 8. 9.
 Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnus. Antennae vncinatae, nigrae. Abdomen cingulis atris coeruleisque. Alae anticae atrae maculis tribus hyalinis interiore maiore. Posticae atrae fasciis coeruleis. Margo posticus, albo maculatus.
15. P. P. V. alis ecaudatis concoloribus fuscis, posticis apice flavis. *Anaphus.*
Papilio Anaphus. Cram. Inf. 15. tab. 178. fig. F.
 Habitat Surinami.
 Antennae vncinatae nigrae. Abdomen fuscum annulis flavis. Alae fuscae, apice obscuriores, posticae apice flavae.
16. P. P. V. alis rotundatis fuscis basi virentibus, posticis subtus fascia lactea. *Bixae.*
Syst. Ent. 534. 390. Linn.
Syst. Nat. 2. 595. 264. Mus. Lud. Vlr. 335.
Clerk. Icon. tab. 42. fig. 4.
Cram. Inf. 17. tab. 199. fig. C. D.
Merian. Sur. tab. 44.
 Habitat in America.
 Varietas forte P. Tityri.
17. P. P. V. alis subcaudatis viridi fuscis, anticis macula alba, subtus maculis fulvis argenteo marginatis. *Polycletus.*
Syst.

Syst. Ent. 534. 391. *Linn. Syst. Nat.* 2. 795. 263.
Mus. Lud. Vlr. 336.

Clerk. Icon. tab. 17. fig. 2.

Sphinx Polycletus. Cram. Inf. 13. tab. 159. fig. F. G.
 Habitat in Indiis.

Aracanthus. 628. P. P. V. alis rotundatis integerrimis fuscis, posticis
 subtus griseis, maculis ocellaribus albis. *Gen. Inf.*
Mant. 371.*

Habitat in Austria. *D. Schulz.*

Hemes. 629. P. P. V. alis rotundatis integerrimis atris, anticis
 macula, posticis fascia albis.

Papilio Hemes. Cram. Inf. 9. tab. 103. fig. F.

Habitat Surinami.

Antennae vncinatae, nigrae. Alae concolores.

Conf. *Papilio Phorcus. Cram. Inf.* 13. tab. 156. fig. D.
 at maior, et *Papilio Phyllus. Cram. Inf.* 15. tab. 176.
 fig. B.

Eumelus. 630. P. P. V. alis rotundatis integerrimis, anticis atris
 bo maculatis, posticis fulvis nigro venosis.

Papilio Eumelus. Cram. Inf. 13. tab. 156. fig. E.

Habitat Surinami.

Statura omnino praecedentia. Macula parva fulva
 basin alae anticae.

Philemon. 631. P. P. V. alis rotundatis integerrimis atris immacu-
 tis, antennis vncinatis. *Syst. Ent.* 534. 392.*

Habitat in Americae meridionalis insulis.

Phidias. 632. P. P. V. alis integris atris nitentibus margine albi-
 ore anoque rubris. *Syst. Ent.* 534. 393. *Linn. Syst.*

Nat. 2. 795. 263. *Mus. Lud. Vlr.* 334.

Papilio Acastus. Cram. Inf. 4. tab. 41. fig. C. D.

— — 17. tab. 199. fig. E.

Clerk. Icon. tab. 44. fig. 1 — 4.

Petiv. Gazoph. tab. 43. fig. 15.

Habitat in Asia.

Lycagus. 633. P. P. V. alis rotundatis integerrimis viridi coerules
 immaculatis, ano sanguineo.

Papilio Lycagus. Cram. Inf. 15. tab. 176. fig. G.

Habitat Surinami.

Reliquis maior.

4. P. P. V. alis rotundatis integris nigro alboque variis, posticis subtus cinereis, strigis undatis nigris.

*Syrich-
tus.*

Syst. Ent. 534. 395.*

Habitat in America.

5. P. P. V. alis integris albis, margine maculisque nigris. Syst. Ent. 534. 395.*

Maimon.

Habitat in Asia.

Conf. *Papilio Nicans*. Cram. Inf. 2. tab. 22. fig. C.

6. P. P. V. alis integerrimis fuscis, margine ferrugineis, subtus striga punctorum nigrorum.

Mimas.

Papilio Mimas. Cram. Inf. 5. tab. 52. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Antennae subuncinatae. Alae supra fusco nebulosae margine postico ferrugineo anticisque punctis tribus approximatis albis. Subtus omnes fuscae margine ferrugineo et in hac striga punctorum nigrorum.

17. P. P. V. alis integris concoloribus flavis, limbo atro, antecarum fasciis flavis.

Gentius.

Papilio Gentius. Cram. Inf. 15. tab. 179. fig. C.

Habitat Surinami.

Corpus flavum. Alae omnes flavae limbo lato atro, anticae fasciis duabus abbreviatis punctoque inter fascias flavas in limbo.

Conf. *Papilio Procas*. Cram. Inf. 15. tab. 179. fig. D.

18. P. P. V. alis dentatis diuvaricatis nigris albo maculatis. Syst. Ent. 535. 396. Linn. Syst. Nat. 2. 795. 267.

Malnae.

Fa. Sv. 1081.

Papilio Morio. Scop. carn. 461.

Geoff. Inf. 2. 67. 38.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 6.

Merian. Eur. 1. tab. 38.

Reaum. Inf. 1. tab. 11. fig. 6. 7.

Roef. Inf. 1. pap. 2. tab. 10.

Wilk. pap. 54. tab. 2. c. 1.

Haffnag. Inf. tab. 2.

Schaeff. Elem. tab. 94. fig. 9.

Habitat in Malua, Althaea.

Larva grisea, capite nigro, collo punctis quatuor f
phureis.

Puppa gibba, coerulefcens.

Menal- 639. P. P. V. alis integerrimis concoloribus albis, mac
cas. ne nigro. *Syst. Ent.* 535. 397. *
Habitat in Indiis.

Menip- 640. P. P. V. alis integerrimis striatis fuscis, fascia la
pus. alba. *Gen. Inf. Mant.* 272. *
Habitat Surinami. *D. Schalz.*

Virbins. 641. P. P. V. alis integerrimis nigris, anticeis punctis
bus, posticis apice albis.
Papilio Virbins. Cram. Inf. 12. tab. 143. fig. F.
Habitat Surinami.
Apex alae posticae terminatur macula magna alba.

Phocion. 642. P. P. V. alis integerrimis, anticeis fuscis, posticis
flavis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Parvus. Antennae nigrae, apice flavae. Corpus fuscum
Alae anticae, supra fuscae, subtus punctis albis irro
tae. Posticae supra flavae margine tenuiori fusca
subtus flavae punctis ocellaribus albis.

Tages. 643. P. P. V. alis denticulatis diuaticis fuscis, obsole
albo punctatis. *Syst. Ent.* 535. 398. *Linn. Syst. Nat.*
2. 795. 268. *Fn. Sv.* 1082.
Papilio alis diuaticis cinereis punctorum alborum
ric duplici transuersa. *Geoff. Inf.* 2. 68. 39.
Habitat in Europae pratis.

Niso. 644. P. P. V. alis integerrimis subreuerfis fuscis, antice
supra punctis quatuor albis sparsis. *Syst. Ent.* 535
399. *Linn. Syst. Nat.* 2. 796. 270. *Mus. Lud. V.*
339.
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

P. P. V. alis integerrimis reuersis nigricantibus, vndique albo maculatis. *Syst. Ent.* 535. 400. *Linn. Syst. Nat.* 2. 796. 271. *Mus. Lud. Vlr.* 330. *Spio.*
Habitat in India.

P. P. V. alis integerrimis fuscis immaculatis. *Syst. Ent.* 536. 401. * *pygmaeus.*
Habitat in India. *D. Koenig.*

142. S P H I N X.

S. alis angulatis, posticis rufis ocello coerulco. *Syst. ocellata.*
Ent. 536. 1.

Sphinx ocellata alis repandis, posticis ocellatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 796. 1. *Fn. Sv.* 1083.

Sphinx elinguis alis angulatis, superioribus fuscis, inferioribus rubris, ocello coerulescente. *Geoff. Inf.* 2. 79. 1.

Phalaena maior, corpore crasso, alis angulis interioribus macula ophthalmoide insignibus. *Raj. Inf.* 361. 58.

Phalaena alis inferioribus macula ophthalmoide insignibus. *Alb. Inf.* tab. 8. fig. 2.

Phalaena subulicornis, elinguis, alis inferioribus ocello nigro, iride fusca, pupilla coerulca. *Leche nov. Inf. sp.* 58. fig. 8.

Drury Inf. 2. tab. 25. fig. 2. 3.

Sepp. Inf. 3. pag. 11. tab. 2.

Ammir. Inf. tab. 1.

Harr. Aur. tab. 5. fig. g. h.

Roef. Inf. 1. phal. 1. tab. 1.

Merian. Eur. 2. tab. 87.

Sulz. Inf. tab. 15. fig. 89.

Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 5. 6.

Habitat in Europae, Americae Spiraea, Salice, Pomona.

Larva solitaria, caudata, scabra, viridis, striis obliquis lateralibus albis punctisque ocellaribus flauis.

Eruca maxima elegans, ligustrinae similis, cauda cornuta. *Raj. Inf.* 148. 2.

Puppa fusca, dorso atro.

Nes. 2. *S. alis angulatis, atro fasciatis, posticis rufis marginibus*
atro, abdomine rufo flauoque maculato.

Sphinx Nefus. Cram. Inf. 9. tab. 107. fig. D.

Habitat in America boreali.

**Corpus obscurum abdomine cingulo baseos punctisque
vtrunque tribus poſte medium ruſis. Inter haec pun-
cta maculae duae dorſales flavae. Alae anticae ſub-
fulcae faſciis variis atris. Poſticae ruſae maculae
baseos grisea margineque poſtico atro.**

Quercus. 3. S. alis angulato dentatis flavescentibus fusco subfasciatis, posticis fascia rubra.

Sphinx Quercus. *Wien. Verzeichn.* 41. tab. I. a. fig. 1.
a. I. b.

— — — — — tab. I. b. fig. 1

Habitat in Germaniae Quercu.

***Larva* solitaria, caudata, viridis, striis obliquis lateralibus albis, stigmatibus rufis.**

Puppa brunnea marginibus rufis.

Imaga corpore flauescēte, immaculato.

**Ingubris. 4. S. alis angulatis brunneis, anticis puncto subocellari
atro. Syst. Ent. 537. 2:**

Sphinx lugubris alis angulatis ferrugineis fuscis, puncto
atro. *Linn. Mant.* 537.

Sphinx lugubris. Drury Inf. tab. 28. fig. 2.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

lusca. 5. S. alis angulatis obscuris, puncto atro, posticis atris, fascia fulva. *Gen. Inf. Mant.* 272.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *D. Spengler.*

afiliformis. 6. S. alis eroso dentatis, anticis cinereis, fascia obscuriore, puncto nigro, posticis rubris, margine nigro. *Syst. Ent. App.* 830.*

Habitat in India. *Mus. D. Edler.*

fenestrina. 7. S. alis trofo dentatis fusco aureis, maculis duabus fenestratis. *Gen. Ins. Mant.* 272.*

Sphinx fenestrina. Wien. Verz. p. 44..

Fuesl. Magazin. 1. tab. 1.

Habitat in Austria. *D. Scholtz.*

alis dentatis reuerfis griseis, posticis basi ferrugineis, Populi.
 anticis puncto albo. *Syst. Ent.* 537. 3. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 797. 2. *Fn. Sv.* 1084. *Mus. Lud. Vlr.* 342.
 Sphinx elinguis, alis ferratis cinereo fuscis, anticis fa-
 sciis obscurioribus transuersis, inferioribus basi ma-
 cula fulua. *Geoff. Inf.* 2. 81. 3.

Sepp. Inf. 3. pag. 3. tab. 1.

Roes. Inf. 3. tab. 30.

Merian. Europ. 3. tab. 37.

Wilk. pap. 11. tab. B, C.

Ammiral. tab. 10.

Degeer Inf. 1. tab. 8. fig. 5.

Alb. Inf. tab. 37. fig. C.

Schaeff. Icon. tab. 100. fig. 6.

Habitat in Populo, Salice.

arua solitaria, caudata, scabra, viridis, vtrinque
 linea strisque transversalibus obliquis albis.

appa obscure grisea, postice ferruginea.

alis angulatis virescenti nebulosis, saturatius fascia- Tiliae.
 tis, posticis supra luteo testaceis. *Syst. Ent.* 537. 4.

Linn. Syst. Nat. 2. 797. 3. *Fn. Sv.* 1085. *Mus. Lud.*
Vlr. 343.

Sphinx elinguis, alis laceris superioribus cinereo vi-
 rescentibus, fascia obscuriori transversa inaequali
 fusco aurantiis. *Geoff. Inf.* 2. 80. 2.

Merian. Europ. 2. tab. 24.

Wilk. pap. 10. tab. 1. B. 4.

Alb. Inf. tab. 10.

Roes. Inf. 1. phal. 1. tab. 2.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 100. fig. 1. 2.

habitat in Europae Tilia.

arua solitaria, scabra, caudata, antice attenuata, vi-
 ridis, stris lateralibus obliquis sanguineis flauisque.

appa obscure fusca.

S. alis eroso dentatis virescentibus, fascia saturatiore, Oenotherae.
 posticis fulvis apice atris.

Sphinx Oenotherae. *Wien. Verz.* 239. Tab. titul. praef.

Fuesl. Magazin. 2. tab. 1. fig. 9. 10.

Sphinx Proserpina. *Pall. Spicik fasc.* 9. tab. 2. fig. 7.

Habitat

Habitat in Germania.

Ad *Zygaenas* refert *Fuesly*, an rite? Affinis videtur
Tiliae, at minor. Antennae nigrae, apice albae, Caput viride. Alae croceae dentatae, anticae viridi fascia media saturatiore punctoque ocellari. Posticae fulvae, apice atrae, margine tamen ipso

- Nerii.** 11. S. alis subangulatis viridibus, fasciis variis pallidibus saturatioribus flavescentibusque. *Syst. Ent.* 5. *Linna. Syst. Nat.* 2. 798. 5.
Roef. Ins. 3. tab. 16.
Frisch. Ins. 7. tab. 3.
Schaeff. Icon. tab. 100. fig. 3. 4.

Habitat in Nerio.

Larva solitaria, caudata, albo punctata, collo utroque coeruleo, cauda diflexa subarticulata.
Puppa flava, linea dorsali punctisque laterali nigris.

- Apulus.** 12. S. alis dentatis, anticis fulvis, maculis duabus anteposticis niucis, antennis plumosis.
Sphinx Apulus. Cram. Inf. 8. tab. 88. fig. E.
Habitat Surinami.

Magnitudo S. *Nerii*. Antennae plumosae singulare hoc genere. Caput et thorax nigra. Abdomen guineum annulis atris. Alae anticae apice emarginatae, fulvae strigis duabus undatis atris et inter maculae duae transversae aureae. Posticae dentatae albae margine fulvo.

- Pylas.** 13. S. alis croceae dentatis variegatis, posticis fulvis flavis apiceque nigris.

Papilio Pylas. Cram. Inf. 18. tab. 206. fig. A.
Habitat Surinami.

Corpus parvum, brunneum, immaculatum. Alae posticae fascia sesqui altera marginali atra, margine tamen ipso tenuissime flavescente.

- obscura.** 14. S. alis dentatis, posticis rubris, margine nigro, domine supra pallido immaculato. *Syst.* 538. 6.*
Habitat in America.

CLASS. VI. GLOSSATA. Sphinx. 143

S. alis dentatis nigris, strigis tribus approximatis pallidis, posticis flavis nigro striatis. *Gen. Inf. Mant.* 273.*

Cacus.

Sphinx Cacus. Cram. Inf. 4. tab. 46. fig. E.

Habitat Surinami.

S. alis dentatis, posticis fuscis striga alba, abdomine *dentata*: albo annulato.

Sphinx dentata. Cram. Inf. 11. tab. 125. fig. G.

Habitat in Asia.

Caput et thorax coerulescentia, fusco irrorata. Abdomen fuscum, annulis albis. Alae anticae coerulescentes, fusco irroratae fasciis fuscis, media maiori dentata.

S. alis subdentatis, posticis rufis, margine nigris, abdomine pallido, cingulis atris. *Syst. Ent.* 538. 7.

Ello.

Sphinx Ello alis integris, posticis rufis margine crassiore nigris, abdomine pallido, cingulis atris. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 800. 13. *Mus. Lud. Vlr.* 351.

Sphinx Ello. Drury Inf. 1. tab. 27. fig. 3.

Habitat in Indiis.

S. alis subdentatis, posticis nigris, basi rufis fasciisque fenestrata, capite bicorni. *Syst. Ent.* 538. 8.*

Iatrophae.

Sphinx Antaeus. Drury Inf. 2. tab. 25. fig. 1.

Sphinx Hydaspus. Cram. Inf. 10. tab. 118. fig. A.

Merian. Surin. tab. 38.

Habitat in Americae *Iatropha gossypifolia*.

Larva viridis, cauda moniliformi.

Puppa brunnea, cauda cylindrica, inflexa.

S. alis subdentatis, anticis viridibus, posticis fulvis, *Medea*. margine nigro.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Parva. Antennae extrorsum crassiores, fuscae. Corpus viride. Alae anticae virides puncto medio marginalibusque fuscis, subtus pallidiores. Posticae fulvae margine dentato nigro, subtus virescentes margine fusco.

S. alis emarginatis nigris, apice pallidioribus strigis nigris posticis brunneis. *Pholus.*

Sphinx

Sphinx Phobus. Cram. Inf. 8. tab. 87. fig. B.
Habitat in India occidentali.

Corpus medium, griseo fuscum. Alae anticae basi
grae macula centrali pallida, apice fuscae macula
fa strigisque duabus nigris. Posticae brunneae
carneae margine late emarginato.

carolina. 21. S. alis integris, omnibus margine postico albo
statis, abdomine ocellis sex parium fulvis. S.
Ent. 539. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 798. 7. Mus. L.
Vlr. 346.

Sphinx Carolina. Drury Inf. 1. tab. 25. fig. 1.
Merian. Surin. 57. tab. 57.

Brown. Iamaic. 438. tab. 43. fig. 17.

Habitat in Americae Plidio.

strigilis. 22. S. alis integerrimis griseis, posticis fulvis strigis ful
Syst. Ent. 539. 10. *

Sphinx strigilis alis integris, superioribus supra ne
losis puncto fusco, inferioribus luteis, strigis ful
Linn. Mant. 1. 538.

Sphinx strigilis. Drury Inf. 1. tab. 28. fig. 4.

Cram. Inf. 9. tab. 106. fig. B.

Habitat in Americae meridionalis insulis.

Atropos. 23. S. alis integris, posticis luteis, fasciis fuscis abdomi
luteo, cingulis nigris. Syst. Ent. 539. 11. Linn. S.
Nat. 2. 799. 9. Mus. Lud. Vlr. 348.

Sphinx spiritlinguis, alis superioribus fusco nebula
inferioribus abdomineque fasciis transuersis lute
thorace maculis caput mortuum referentibus. Ga
Inf. 2. 85. 8.

Alb. Inf. tab. 6.

Reaum. Inf. 1. tab. 14.

— — — 2. tab. 24.

Roes. Inf. 3. tab. 1. 2.

Att. Bresl. Sect. 13. et 37.

Sulz. Inf. tab. 15. fig. 88.

Wilk. pap. 9. tab. 1. B. 1.

Hassellqu. Itin. 417. 104. 105.

Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 1. 2.

Cram. Inf. 7. tab. 78. fig. A.

Habi

Habitat in Iasmino, Solano tuberoso Europae australis, Aegypti.

Larua solitaria, caudata, flava nigropunctata, lineis lateralibus transuersis, dimidiato coeruleis viridibusque, cauda diflexa.

Puppa brunnea stigmatibus vtrisque quinque nigris.

S. alis integris, fusco coeruleoque variis, posticis fulvis, margine nigro. **Erotus.**

Sphinx Erotus. *Cram. Inf.* 9. tab. 104. fig. B.

Habitat — — — —

Caput et thorax fulca linea laterali pallida. Abdomen brunneum. Alae anticae fuscae macula magna bascos coerulescente, in medio punctum fuluum et margo posticus coerulescens. Posticae fulvae margine nigro.

S. alis integris, obscure viridibus, lineolis coeruleis, posticis atris, maculis duabus fulvis. **Phorbas.**

Sphinx Phorbas. *Cram. Inf.* 5. tab. 55. fig. B.

Habitat in Indiis.

Lineolae aliquot coeruleae in alis anticis et macula obsoleta obscure ferruginea in medio.

S. alis fusco nebulosis, posticis fascia nigra, anguloque ani albo. *Syst. Ent.* 540. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 800.

15. *Mus. Lud. Vlr.* 353.

Clerk. Icon. tab. 49. fig. 2.

Drury Inf. 2. tab. 26. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 33.

Habitat in America.

Larua viridis flavo lineata capite caudaque nigris.

Puppa brunnea.

S. alis dentatis cinereis fusco variis, abdomine subtus albo, punctis quatuor ferrugineis. *Syst. Ent.* 542. 14. * **Tetrio.**

Sphinx Tetrio alis denticulatis cano nebulosis abdomine subtus maculis quatuor nigris. *Linn. Mant.* 1. 538.

Habitat in America meridionali.

S. alis variegatis, puncto medio albo, abdomine ocellis trium parium fulvis. *Syst. Ent.* 540. 15. * **rustica.**

Fabr. Sp. Inf. T. II.

K

Sulz.

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 2.

Habitat in America.

pagana. 29. S. alis integris, cinereo nebulosis, posticis supra ferrugineo.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus totum griseum. Caput sub antennis fuscum.

Linea dorsalis thoracis fusca. Alae omnes cinereae, fusco nebulosae, posticis tamen disco ferrugineo.

Subtus omnes cinereae, immaculatae. Femora carnea.

Pinastri. 30. S. alis integris canis, anticis lineolis tribus confertis nigris, abdomine fusco, cingulis albis. *Syst.* 541. 16.

Sphinx Pinastri alis integris canis, margine postico albo maculato, abdomine fusco, cingulis albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 802. 22. *Fn. Sv.* 1088.

Phalaena subulicornis fusco cinerea, thorace hirsuto griseo, lineis duabus nigris longitudinalibus. *G. Diff.* 28.

Drury Inf. 1. tab. 27. fig. 2.

Roes. Inf. 1. phal. 1. tab. 6.

Sepp. Inf. 3. p. 23. tab. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 10. fig. 1. 2. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 8.

Habitat in Pino.

Larva caudata virescens, linea dorsali ferruginea laterali flava, stigmatibus ferrugineis subocellaribus.

Puppa brunnea.

plebeja. 31. S. alis integris griseis, puncto medio albo, abduis lateribus albis nigro marginatis. *Gen. Mant.* 273.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Spengl.*

Euphorbiae. 32. S. alis integris griseis, fasciis duabus virescentibus, posticis rufis basi strigaeque nigris, antennis nigricantibus.

Sphinx Euphorbiae alis integris fuscis, vitta antennis pallida, posticis rubra. *Syst. Ent.* 541. 17.

Syst. Nat. 2. 802. 19. *Fn. Sv.* 1086. *Mus. Vlr.* 356.

Sphinx spirilingius, alis viridi fuluo purpureoque varie fasciatis et maculatis, subtus purpureis. *Geoff. Inf.* 2. 87. 11.

Drury Inf. 1. tab. 29. fig. 3.

Roej. Inf. 1. phal. 1. tab. 3.

Frijch. Inf. 2. tab. 11.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 1. 4. 5. 6.

Degeer Inf. 1. tab. 8. fig. 6 — 11.

Schaeff. Icon. tab. 99. fig. 3. 4.

abitat in Europae Euphorbia.

trua caudata, nigra, albo punctata, linea dorsali sanguinea, laterali punctisque flauicantibus.

appa brunnea, stigmatibus nigris.

. alis integris virescentibus, vitta alba, posticis pal-
lidis basi strigaeque atris, antennis fuscis. *Gen. Inf.*
Mant. 273.*

Galii.

Sphinx Galii. Wien. Verz. pag. 42.

Sphinx Galii. Naturf. 7. 107.

Sphinx sexta. Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 1. 2.

Sphinx francofurtana. Pall. spicil. Zoolog.

Degeer. Inf. 2. 236.

Berl. Magazin. 2. tab. 2. 4.

abitat in Germaniae Galio vero.

trua caudata virescens nitida, punctis vtrinque de-
cem ocellaribus, ano sanguineo.

appa brunnea.

. alis virescentibus, fascia striisque albis, posticis ni-
gris, fascia rubra. *Syst. Ent.* 541. 18.*

lineata.

Sphinx Daucus. Cram. Inf. 11. tab. 125. fig. D.

abitat in America, in Lusitania. *D. Gray.*

. alis integris virescentibus, fascia vittaque albis,
posticis cinereis, fascia nigra margineque rufo. *Syst.*
Ent. 542. 19.

Vitis.

Sphinx Vitis alis cinereis fusco variis, posticis margi-
ne interiori sanguineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 801. 16.

Mus. Lud. Vlr. 354.

Drury Inf. 1. tab. 28. fig. 1.

Wien. Verz. 238. tab. titulo praef.

Merian. Surin. tab. 47. fig. 1.

abitat in Americae Vite, Magnolia glauca.

Satellitica. 36. S. alis integris griseo nebulosis, anticis puncto ocellari sesqui altero, posticis basi cinereis. *Syst. Ent.* 542. 20. *Linn. Mant.* 1. 539.

Sphinx satellitia. *Drury Inf.* 1. tab. 29. fig. 1. 2.
Habitat in Iamaica.

Oldenlandiae. 37. S. alis integerrimis griseis, vitta argentea puncto medio fusco, abdomine lineis tribus punctorum genteorum. *Syst. Ent.* 542. 21. *

Habitat in Indiae Oldenlandiis. *D. Koenig.*

Lycetus. 38. S. alis integris cinerascens, abdomine griseo vitta que lineis tribus aureis.

Sphinx Lycetus. *Cram. Inf.* 5. tab. 61. fig. D.

Habitat in India orientali.

Nimis affinis sequenti. Thorax vtrunque linea vitta abdomen tribus aureis.

Boerhaviae. 39. S. alis integris cinereis, posticis rubris, apice fuscis abdomine griseo vtrunque linea aurea. *Syst. Ent.* 542. 22.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 3.

Habitat in Indiae Boerhaviis. *D. Koenig.*

Pluto. 40. S. alis integris virescentibus, posticis fuscis, fuscis fulva, abdomine subtus aureo. *Gen. Inf. Mus.* 274.*

Habitat in America meridionali. *Dom. Spengler.*

didyma. 41. S. alis integris fuscis, anticis punctis duobus approximatis albis. *Syst. Ent.* 543. 23.*

Sphinx Penaeus. *Cram. Inf.* 8. tab. 88. fig. D.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

Conf. *Sphinx Morpheus.* *Cram. Inf.* 13. tab. 149. fig. I et *Sphinx Bubastus.* *Cram. Inf.* 13. tab. 149. fig. E.

Parce. 42. S. alis integris, anticis griseis, lunula media argentea, posticis rufescentibus. *Syst. Ent.* 543. 24.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Elpenor. 43. S. alis integris, viridi purpureoque variis, posticis rubris basi atris. *Syst. Ent.* 543. 25. *Linn. Sy.*

Nat. 2. 801. 17. *Fn. Sv.* 1049. *Mus. Lud. Vr.* 35

Sphinx

Sphinx spirilingnis, alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis linearibus transuersis. *Geoff. Inf.* 2. 86. 10.

Phalaena maior, cauda acuta, alis angustis acutis, ex viridi fuluo et purpureo colore variis. *Raj. Inf.* 145. 2.

Frisch. Inf. 13. 4. tab. 2.

Degeer Inf. 1. 694. tab. 9. fig. 8. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 40. fig. 11. 12. 17.

Wilk. pap. 11. tab. 1. B.

Harr. Aurel. tab. 7. fig. g. h.

Alb. Inf. tab. 9. fig. 13.

Roes. Inf. 1. phal. 1. tab. 4.

Merian. Europ. 2. tab. 33. fig. 73.

Habitat in Epilobio angustifolio, Impatiente, Conuululo.

Larua caudata, fusco maculata, ocellis collaribus vtrunque duobus coeruleis.

Puppa antice obscure grisea, postice fusca, stigmatibus obscurioribus.

. S. alis integris, flauo purpureoque variis, abdomine *Porcellus*. subtus sanguineo albo punctato. *Syst. Ent.* 544. 26.

Sphinx Porcellus alis integris, margine rubris, posticis basi fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 801. 18. *Fn. Sv.* 1090.

Sphinx spirilinguis, alis viridi purpureoque fasciatis, fasciis serratis transuersis. *Geoff. Inf.* 2. 88. 12.

Roes. Inf. 1. phal. 1. tab. 5.

Alb. Inf. tab. 9.

Merian. Europ. 8. tab. 22.

Habitat in Epilobio, Impatiente.

Larua ecaudata fusca, ocellis vtrunque tribus collaribus coeruleis.

Puppa nigricans.

. S. alis integris, anticis fuscis apice variegatis, posticis atris albomaculatis. *Hylaeus*.

Papilio Hylaeus. *Cram. Inf.* 9. tab. 107. fig. C.

Papilio Hylaeus. *Drury Inf.* 2. tab. 26. fig. 3.

Habitat in America boreali.

Corpus fuscum lineis thoracis punctisque abdominis lateralibus albis. Alae anticae basi fuscae strigis se-

squitertiis nigris, apice atro alboque variac. [Poli-
cae atrae maculis quinque albis.

*Conuol-
vuli.*

46. S. alis integris nebulosis, posticis subfasciatis, abdomine cingulis rubris atris albisque. *Syst. Ent.* 544. 27.

Sphinx Conuoluuli alis integris, posticis nigro fasciatis margine postico albo punctatis, abdomine rubro cingulis atris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 798. 6. *Mus. Lat. Vlr.* 345.

Sphinx spirilinguis, alis omnibus fuscis fasciis dentatis obscurioribus, abdomine fasciis transuersis rubris. *Geoff. Inf.* 2. 86. 9.

Drury Inf. 1. tab. 25. fig. 1.

Roes. Inf. 1. phal. 1. tab. 7.

Sepp. Inf. 3. p. 19. tab. 4.

Merian. Europ. 39. tab. 75. fig. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 13. fig. 8.

Wilk. pap. 10. tab. 1. B. 2.

Goed. Inf. 3. tab. 5.

Habitat in Europae Conuoluulo.

Larua caudata vtrique lineis lateralibus obliquis bis punctisque subocellatis.

Puppa brunnea, cornu reflexo inuoluto.

Ligustri. 47. S. alis integris, posticis rufis, fasciis tribus nigris, abdomine rubro, cingulis nigris, *Syst. Ent.* 545. 28. *Linn. Syst. Nat.* 2. 799. 8. *Fn. Sv.* 1087.

Sphinx spirilinguis, alis superioribus fuscis, inferioribus abdomineque fasciis transuersis rubris. *Geoff. Inf.* 2. 84. 7.

Phalaena maxima, cauda acuta, alis angustis longius acutis, abdomine rosco, arcolis nigris. *Raj. Inf.* 144. 1.

Swammerd. Bibl. tab. 29. fig. 1. 2. 3.

Roes. Inf. 3. tab. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 1. fig. 6.

Reaum. Inf. 2. tab. 20. fig. 1-4.

Wilk. pap. 10. tab. 1. B. 3.

Harr. Aurel. tab. 2. fig. a-f.

Schaeff.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 2.

Alb. Inf. tab. 7. fig. 10.

Habitat in Europae Ligustro, Syringa, Fraxino, Sambuco.

Larva caudata viridis, striis lateralibus obliquis, antice incarnatis postice albis, quiescit corpore antico erecto, pedibusque eleuatis.

Puppa fusca, cauda quadridentata.

S. alis integris, posticis nigro fasciatis basi sanguineis, margine albo punctatis, abdomine cingulis sanguineis atrisque. *Syst. Ent.* 545. 29.* *cingulata.*

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

S. alis integris fuscis, posticis rufis nigro striatis abdomine cinereo, annulis atris. *Caicus.*

Sphinx Caicus. Cram. Inf. 11. tab. 125. fig. F.

Habitat Surinami.

Caput et thorax fusca. Abdomen annulis cinereis atrisque alternis. Alae anticae fuscae striis aliquot pallidioribus. Posticae rubrae striis abbreviatis atris.

S. alis integris griseis, striis albis posticis fuscis, maculis sex rubris. *Syst. Ent.* 545. 30. *Celerio.*

Sphinx Celerio alis integris griseis, lineola albo nigra, inferioribus basi rubris, maculis sex. *Linn. Syst.*

Nat. 2. 800. 12.

Roes. Inf. 3. tab. 8.

Frisch. Inf. 13. tab. 1. fig. 2.

Cram. Inf. 3. tab. 25. fig. 2.?

Raj. Inf. 159. 9.

Petiv. Gazoph. tab. 12. fig. 9.

Habitat in Vite Europae australioris.

Larva caudata fusca, lineis duabus lateralibus albis, ocellisque vtrinque duobus collaribus.

Puppa antice fusca, postice brunnea.

S. alis integris, fuscis atro maculatis, posticis rubris, *Crantor.* margine atro.

Sphinx Crantor. Cram. Inf. 9. tab. 104. fig. A.

Habitat in India orientali.

Corpus cinereum. Alae anticae fuscae macula basi pallida. Maculae duae atrae ad marginem inferiorem, et duae ad marginem exteriorem, anterie lineari. Posticae rubrae margine postico nigro angulum ani tantum maculato.

Alecto. 52. S. alis integris, anticis supra griseis, posticis rubris basi margineque atris. *Syst. Ent.* 546. 31. *Lin. Syst. Nat.* 2. 802. 20. *Mus. Lud. Vlr.* 357.

Drury Inj. 2. tab. 27. fig. 4.

Cram. Inf. 12. tab. 137. fig. D.

Habitat in India.

Gnoma. 53. S. alis integris cinereis, posticis supra vitta nigra. *Syst. Ent.* 546. 32.*

Sphinx Batus. Cram. Inf. 13. tab. 152. fig. A.

Habitat in India. *D. Koemig.*

Hespera. 54. S. alis integris, anticis viridi nebulosis, posticis fuscis immaculatis. *Syst. Ent.* 546. 33.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Anobus. 55. S. alis integris, anticis subferrugineis, posticis atris striga punctorum albidorum.

Sphinx Anobus. Cram. Inf. 11. tab. 128. fig. 6.

Habitat Surinami.

Alae anticae subferrugineae puncto paruo medio a Versus marginem strigae aliquot maculae fuscae. Posticae atrae striga e punctis septem dis. Margo ipse griseus.

Nechus. 56. S. alis integris, anticis viridibus, striga testacea, posticis nigris, maculis bascos fasciaque flavis.

Sphinx Nechus. Cram. Inf. 15. tab. 178. fig. B.

Habitat in America.

Corpus viride. Antennae albae. Thorax lineari rali alba. Abdomen lineis duabus dorsalibus et nigrorum lateribusque ferrugineis. F. alae posticae fere macularis.

Labruscae. 57. S. alis subfuscis, anticis subtus puncto albo, abdominis lateribus punctis quinque albis. *Syst. Ent.*

34. . *Linn. Syst. Nat.* 2. 800. 14. *Mus. Lud. Vlr.*
352.

Sphinx Clotho alis integerrimis, anticis viridibus, posticis disco coerulescente, abdomine subtus vtrinque quinque niueis. *Syst. Ent.* 540. 12. *

Sphinx Labruscae. *Cram. Inf.* 16. tab. 184. fig. A.
Clerk. Icon. tab. 47. fig. 3.

Merian. Sur. tab. 34.

Habitat in Americis Vite.

Larua caudata brunnea, albo maculata, postice oculo albo.

8. *S.* alis integris, posticis subtus luteis, abdomine cinereo, cingulis atris. *Syst. Ent.* 547. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 800. 11. *Mus. Lud. Vlr.* 350.

Clerk. Icon. tab. 47. fig. 1.

Merian. Sur. tab. 64. fig. 1. 2.

Habitat in Carica Americis.

Larua flavo viridique variegata.

Puppa testacea.

9. *S.* alis integris griseis puncto fusco, posticis nigris basi fasciaque maculari albis. *Syst. Ent.* 547. 36. *terfa.*

Sphinx terfa alis integerrimis glaucescentibus fusco lineatis, subtus testaceis fusco punctatis. *Linn. Mant.* 1. 358.

Sphinx terfa. *Drury Inf.* 1. tab. 28. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

10. *S.* alis ferrugineis, vitta nigricante. *Syst. Ent.* 547. *Thyelis.* 37. *Linn. Syst. Nat.* 2. 803. 24. *Mus. Lud. Vlr.* 360.

Clerk. Icon. tab. 46. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Parua. Thorax lineis longitudinalibus fuscis.

143. S E S I A.

1. *S.* abdomine barbato, segmento tertio niueo. *Syst. Tantalus.* *Ent.* 547. 1.

Sphinx Tantalus. Linn. Syst. Nat. 2. 803. 25. J
Lud. Vlr. 361.

Habitat in Europa australi, Aegypto.

Ixion. 2. S. abdomine barbato, striga alba rufaque, alis an
variegatis, punctis tribus albis.

Sphinx Tantalus. Cram. Inf. 6. tab. 68. fig. F.

Habitat Surinami.

Distincta a praecedente. Alae anticae coeruleo, ni
fuscoque variegatae punctis tribus albis. Post
atrae margine albo. Thorax fuscus. Abdomen
rulefcens fascia bascos alba strigae apicis rufa.

Melas. 3. S. alis fenestratis, margine atro, abdomine cyaneo
si atro, cingulis tribus flavis. Gen. Inf. Mant. 27

Sphinx Melas. Cram. Inf. 4. tab. 45. fig. G.

Habitat Surinami.

Magnitudo sequentis. Antennae subfiliformes. Ca
flaum. Thorax niger lineis duabus thoracem
gentibus flavis. Abdomen basi atrum fasciis tri
flavis, apice cyaneum segmentorum marginibus a
Alae omnes fenestratae margine postico nigro.

Hylas. 4. S. alis fenestratis, abdomine barbato viridi, cing
purpureo. Syst. Ent. 547. 2. *

Sphinx Hylas alis fenestratis, abdomine fascia pur
rascente. Linn. Mant. 1. 539.

Sphinx Picus. Cram. Inf. 13. tab. 148. fig. B.

Habitat in China.

Fadus. 5. S. abdomine barbato, alis fuscis, anticis fasciis du
abbreviatis albis.

Sphinx Fadus. Cram. Inf. 5. tab. 61. fig. 6.

Habitat Surinami.

Statura et magnitudo S. Hylae. Corpus fuscum bi
ani obscuriore.

*stellata-
rum.* 6. S. abdomine barbato, lateribus albo nigroque var
alis posticis ferrugineis. Syst. Ent. 548. 3.

Sphinx stellatarum. Linn. Syst. Nat. 2. 803. 27.

Sv. 1091.

Sphinx spirilinguis alis superioribus fuscis nebulosis, inferioribus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 83. 6. tab. 11. fig. 5.

Papilio velocissima, alis albis breuibus, corpore crasso inter volitandum stridorem edens. *Raj. Inf.* 133. 1.

Roef. Inf. 1. phal. 1. tab. 8.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 1. A.

Reaum. Inf. 1. tab. 12. fig. 5. 6.

Merian. Europ. 2. 33. tab. 29.

Schaeff. Elem. tab. 116. fig. 3.

— — *Icon.* tab. 16. fig. 1.

β. *Sphinx Belis* abdomine barbato, supra nebuloso, subtus flavescente, alis posticis basi flavis. *Linn. Syst. Nat. Ed.* 10. 493. 31.

Sphinx Belis. Cram. Inf. 8. tab. 94. C.

Habitat in Galio, Rubo reliquisque stellatis.

Larva caudata, albo punctata, cauda subulata coerulea apice ferruginea.

Puppa fusca.

Conf. *Sphinx Ciculus. Cram. Inf.* 13. tab. 146. fig. G.

Vix specie differt, at alae posticae atrae fascia flava.

δ. alis brunneis immaculatis, posticis emarginatis.

Brunnus.

Sphinx Brunnus. Cram. Inf. 13. tab. 147. fig. C.

Habitat Surinami.

Corpus paruum totum brunneum.

ε. alis atris, maculis duabus anticarum flavis, posticarum albis. *Syst. Ent. Append.* 830. *

8maculata.

Habitat in India. *Mus. D. Hunter.*

ζ. alis variegatis, posticis atris, macula bascos hyalina. *Marica.*

Sphinx Marica. Cram. Inf. 2. tab. 20. fig. F. G.

Habitat Surinami.

Larva. Alae anticae albo nigroque variegatae. Posticae atrae macula bascos hyalina. Subtus omnes atrae albo maculatae. Abdomen atrum ano barbato.

η. abdomine barbato, postice fusco, alis nigris, macula hyalina. *Thysbe.*

Syst. Ent. 548. 4. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

fuciformis. 11. *S.* abdomine barbato nigro, fascia flavescente, alis fenestratis, margine nigro. *Syst. Ent.* 548. 5.

Sphinx fuciformis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 803. 28. *Fa. Sv.* 1092.

Sphinx elinguis, alis lanceolatis vitreis, venis nigris, superioribus macula limboque nigris fuluo nebulis. *Geoff. Inf.* 2. 82.

Röesf. Inf. 3. tab. 38.

— — 4. tab. 34. fig. 1 — 4.

Bradl. nat. 26. fig. 1. B.

Sulz. Inf. tab. 15. fig. 90.

Poda Inf. tab. 2. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 16. fig. 1.

Habitat in Lonicera, Scabiosa.

Larva viridis linea laterali flava cornuque rufo.

Puppa folliculata nigra antice strigis flavis.

apiformis. 12. *S.* alis fenestratis, abdomine flavo, incisuris atris, thorace nigro, maculis duabus flavis. *Syst. Ent.* 349. 6.

Sphinx apiformis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 804. 29. *Fa. Sv.* 1093.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 2.

Harr. Inf. angl. tab. 3. fig. 7.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. A.

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 6.

Habitat imago in Europae floribus, larva in Populi truncis. *Harris.*

haemorrhoidalis. 13. *S.* alis hyalinis, margine strigaeque nigris, ano barbato sanguineo. *Syst. Ent.* 549. 7. *

Sphinx Leucaspis. Cram. *Inf.* 5. tab. 52. fig. C. D.?

Habitat in Indiis.

culiciformis. 14. *S.* alis hyalinis margine fasciaeque nigris, abdomine barbato, cingulo fuluo. *Syst. Ent.* 549. 8.

Sphinx culiciformis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 804. 30. *Fa.*

Sv. 1094. *Amoen. acad.* 5. tab. 3. fig. 204.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 3.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. B.

Habitat in Europae floribus.

Antennae ante apicem albae.

S. alis fenestratis, margine fasciaque nigris, abdomine *tipuliformis* barbato nigro, incisuris alternis margine flavis. *Syst.*

Ent. 549. 9.

Sphinx tipuliformis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 804. 32. *Fn.*

Sv. 1096.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 31.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. 6.

Harr. Inf. angl. tab. 3. fig. 8.

Habitat in Europae floribus.

Variat interdum abdomine toto atro.

Alarum apex niger, aureo striatus.

144. Z Y G A E N A.

Z. alis anticis cyaneis, punctis sex rubris, posticis rubris, margine cyaneo. *Syst. Ent.* 550. 1. *Filipendulae.*

Sphinx Filipendulae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 805. 34. *Fn.*

Sv. 1097.

Sphinx spirilinguis, alis superioribus subcoeruleis punctis sex rubris, inferioribus rubris. *Geoff. Inf.* 2. 88. 13.

Papilio Phalaena Aries antennis simplicibus, alis superioribus viridi coeruleis nitidis, maculis rubris, inferioribus rubris. *Degeer Inf.* 7. 591. 1, tab. 44. fig. 1.

Papilio pratensis alis pendulis minor, corpore crasso nigro, alis externis coeruleo nigricantibus cum maculis sanguineis. *Raj. Inf.* 134. 2.

Papilionoides virescens maculis quinque miniatis ornatus. *Petiv. Mus.* 36. 330.

Leopardus sylvestris. *Albin. Inf.* tab. 82. fig. C. D.

Mouff. Inf. 97. fig. infim.

Merian. Europ. 2. 27. tab. 17. fig. 67.

Reaum. Inf. 1. tab. 12. fig. 14 — 17.

— — 2. tab. 2. fig. 2.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 57.

Harr. Aur. tab. 1. fig. e — h.

Salz. Inf. tab. 15. fig. 91.

Wilks pap. 46. tab. 1. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 4. 5.

Goed.

Goed. Inf. 2. tab. 31.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. 2. 3.

Habitat in *Spiraea Filipendula*.

Larva obesa, caudata, sulphurea, lineis quatuor pectorum nigrorum.

Puppa fusca, medio sulphureo, stigmatibus fuscis.

Pythia. 2. *Z. atra*, alis anticis viridibus, maculis tribus oblongis approximatis sanguineis, posticis rubris. *Gen. l. Mant.* 275. *

Sphinx Scabiosae. Naturf. 10. 97. 7.

Sphinx Minos. Wien. Verz. 45.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. 5. 6.

Habitat in Germania australi. *D. Schulz.*

Variat rarius disco alae anticae toto rubro.

Fulvia. 3. *Z. cyanea*, alis anticis viridibus, punctis quinque rubris, posticis sanguineis immaculatis. *Gen. Inf. Mant.* 275. *

Sphinx quinta. Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 1.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Austria. *D. Schulz.*

Phegea. 4. *Z. viridi atra*, alis punctis fenestratis, anteriorum sex posteriorum duobus, abdomine cingulo luteo. *Syst. Ent.* 550. 2.

Sphinx Phegea. Linn. Syst. Nat. 2. 805. 35. *Mus. Lud. Vlr.* 364.

Frisch. Inf. 6. 33. tab. 15.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. E.

Habitat frequens in Germaniae Quercu.

Larva fusca, capite pedibusque rufis, dorso fasciculato.

Ephialtes. 5. *Z. cyanea*, alis anticis punctis sex rubris, posticis uno, abdomine cingulo rubro. *Syst. Ent.* 551. 3.

Sphinx Ephialtes. Linn. Syst. Nat. 2. 806. 36.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. F.

Naturf. 10. tab. 2. fig. 7.

Habitat in Europae australioris Medicagine.

Variat punctis albis, baseos tamen semper aut rubi aut flava.

6. *Z. nigra*, alis hyalino punctatis, anticis atris, posticis cyaneis. *Agrins.*

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Teats.*

Corpus nigrum abdominis lateribus fulvis. Alae anticae supra atrae, in medio marginis crassioris punctis duobus approximatis posticeque striga punctorum hyalinorum. Subtus concolores, at cyaneo nitidae. Posticae cyaneae nitidae punctis duobus approximatis hyalinis.

7. *Z. nigra*, alis anticis maculis sex, posticis basi macula annulataque flavis, abdomine flavo annulato. *Syst. Ent.* 551. 4.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat maculis alarum flavis et hyalinis.

8. *Z. atra*, alis anticis cyaneis, punctis quinque sanguineis subocellatis, posticis rubris limbo nigro. *Gen. Inf. Mant.* 275. *

Sphinx carniolica. Scop. Ent. 478.

Sphinx septima. Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 4. 5.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. G.

Habitat in Austria.

9. *Z. nigra*, alis fuscis, punctis quinque sanguineis, posticis rubris, margine fusco. *caffra.*

Zygaena caffra nigra, alis anticis fusco cinereis, punctis quinque sanguineis, posticis rubris. *Syst. Ent.* 551. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 806. 37. *Mus. Lud. Vlr.* 362.

Habitat ad Promontorium bon. sp. *Mus. Dom. Teats.*

Differt manifeste a praecedente. Caput nigrum palpis orbitaque oculorum sanguineis. Thorax niger punctis utrinque duobus sanguineis. Puncta alae anticae sanguinea, annulo nigro cincta.

10. *Z. alis fuscis*, maculis duabus albis, abdomine cyaneo, cingulo fulvo. *Syst. Ent.* 551. 6. *

Habitat in Guinea. *D. Schloffer.*

11. *Z. alis nigris*, punctis fenestratis, anticarum sex posticarum vnico, abdomine cingulis cyaneis sanguineisque alternis. *Passalis.*

Habi-

Habitat - - - - - *Mus. Dom. Teats.*

Caput cyaneum. Thorax medio rufus, antice lateribusque cyaneus. Abdomen cylindricum cingulis sex cyaneis, quinque sanguineis. Alae omnes basi perum aureo nitentes, anticis punctis sex posticis vnice hyalinis.

Cerbera. 12. *Z. alis nigris punctis fenestratis, anticarum sex, posticarum duabus, abdomine cingulis sanguineis. Syst. Ent. 551. 7.*

Sphinx Cerbera. Linn. Syst. Nat. 2. 808. 38. Mus. Lud. Vlr. 363.

Drury Inf. 1. tab. 26. fig. 2.

Cram. Inf. 7. tab. 83. fig. F.

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 8.

Habitat in Aethiopia.

Thetis. 13. *Z. coerulea, humeris rubro punctatis, alis nigris anticis apice, posticis disco hyalinis. Syst. Ent. 552. 1.*

Sphinx Thetis. Linn. Mant. 1. 539.

Drury Inf. 1. tab. 26. fig. 4.

Habitat in Iamaica.

Phlegmon. 14. *Z. alis atris albo punctatis, abdomine flauo nigro lineato. Gen. Inf. Mant. 276. **

Sphinx Phlegmon. Cram. Inf. 3. tab. 35. fig. H.

Habitat Surinami.

fenestrata. 15. *Z. alis fuscis, maculis anticarum quatuor, posticarum vnica hyalinis, abdomine flauo nigroque annulato. Syst. Ent. 552. 9. **

Sphinx fenestrata. Drury Inf. 2. tab. 28. fig. 5.

Sphinx Thelebas. Cram. Inf. 13. tab. 151. fig. D. 1

Habitat in China.

Cassandra. 16. *Z. nigra, abdomine vtrinque maculis quinque coeruleis, ano, ore basique femorum abdominisque coccineis. Syst. Ent. 552. 10. **

Sphinx Cassandra. Linn. Syst. Nat. 2. 806. 41.

Habitat in America.

Hypparchus. 17. *Z. nigra viridi maculata, alis anticis maculis tribus posticis vnica aureis.*

Sphinx

CLASS. VI. GLOSSATA. Zygaena. 161

***Sphinx Hypparchus.* Cram. Inf. 17. tab. 197. fig. 6.**
Habitat in Sierra Leon Africae.
Abdomen nigrum cingulis viridibus.

1. **Z. alis virescenti atris, maculis aureis, posticis violaceis basi aureis.** ***Argynnis.***

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Teats.

Forte mera praecedentis varietas. Caput et thorax viridi nitentia. Abdomen atrum ano sanguineo. Alae viridi atrae, nitidae maculis aliquot viridibus nitidis marginis exterioris maculisque tribus aureis in disco. Posticae violaceae, nitidae basi aureae.

2. **Z. atra, alis hyalinis, margine omni nigro, abdomine sanguineo, linea dorsali cingulisque atris.** ***Myrtus.***

Habitat in Brasilia. Mus. Dom. Teats.

Caput atrum. Antennae desunt. Thorax ater lateribus coeruleis nitidis linea carnea. Abdomen cylindricum, coccineum, supra linea dorsali segmentorum marginibus atris, subtus immaculatum. Pedes atri tarsis basi albis. Margo alarum sinuato niger.

3. **Z. atra, alis hyalinis, margine fasciaque nigris, ano sanguineo. Syst. Ent. Append. 830. *** ***Andromacha.***

***Sphinx Leucaspes.* Cram. Inf. 5. tab. 52. fig. C. D. ?**

Habitat in America. Dom. Drury.

4. **Z. ferruginea, alis hyalinis, margine omni nigro. Gen. Inf. Mant. 276. *** ***Bromus.***

***Sphinx Bromus.* Cram. Inf. 3. tab. 35. fig. G.**

Habitat Surinami.

5. **Z. alis atris, anticis basi aureis, macula media abdomineque subtus sanguineis. Syst. Ent. 552. 11. *** ***Eryx.***

***Sphinx inaurata.* Cram. Inf. 12. tab. 140. fig. E. F.**

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 4.

Habitat in America meridionali. Mus. Dom. Teats.

6. **Z. alis hyalinis, anticis margine omni flavo.** ***Egeon.***

***Sphinx Egeon.* Cram. Inf. 5. tab. 39. fig. B.**

Habitat in China.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

L

An.

Antennae pectinatae. Alae anticae hyalinae margine flauo. Apex flauus macula hyalina. Posticae hyalinae margine postico nigro striga hyalina. Thorax niger albo maculatus. Abdomen nigrum dorso flauo linea longitudinali nigra.

Achemon. 24. *Z. flaua*, alis hyalinis apice nigris, anticis basi flauis. Habitat in Iamaica Insula. *Mus. Dom. Teats*.

Parua. Caput nigrum. Thorax flauus, immaculatus. Abdomen flauum lineis duabus dorsalibus punctorum nigrorum. Anus niger. Alae anticae hyalinae basi flauae lunula media margineque omni nigris, posticae hyalinae apice nigrae.

Variat interdum macula magna flaua ad angulum ant. alae anticae.

Melissa. 25. *Z. alis atris*, disco hyalino, abdomine nigro, lineis tribus aureis, ano fuluo. *Syst. Ent.* 553. 12. *
Habitat - - - - *Mus. Dom. Teats*.

Polymena. 26. *Z. nigra*, alis maculis luteis, anticarum tribus, posticarum duabus, abdomine cingulis duobus coccineis. *Syst. Ent.* 553. 13.

Sphinx Polymena. *Linn. Syst. Nat.* 2. 806. 40.

Drury Inf. 1. tab. 26. fig. 1.

Cram. Inf. 2. tab. 13. fig. D.

Papilio parua, alis nigris, maculis fulvis variis. *Raj. Inf.* 135.

Habitat in China.

Lethe. 27. *Z. alis nigris*, maculis duabus luteis, abdomine cingulis rubris nigris cyaneis alboque. *Syst. Ent.* 553. 14. *

Sphinx Eumolphos. *Cram. Inf.* 17. tab. 127. fig. D.

Habitat in Africa. *Dom. Drury*.

Conf. *Sphinx Sperchius*. *Cram. Inf.* 13. tab. 146. fig. 6.

Helymus. 28. *Z. atra*, abdomine lineis tribus aureis. *Gen. Inf. Mant.* 276. *

Sphinx

Sphinx Helymus. Cram. Inf. 1. tab. 2. fig. D. E.
Habitat Surinami.

9. Z. alis concoloribus rubris, maculis nigris margine *fausta*.
nigro connexis. Syst. Ent. 553. 15.

Sphinx fausta. Linn. Syst. Nat. 2. 807. 42.

Sulz. Hist. Inf. tab. 20. fig. 7.

Fuesl. Magaz. tab. 1. fig. H.

Habitat in Europa australi.

Maculae alarum anticae subocellatae. Alae posticae rubrae, immacolatae. Abdomen cyaneo nigrum cingulo rubro.

10. Z. alis fuscis, posticis interioribus sanguineis, antennis pectinatis. Syst. Ent. 554. 16. *infausta*.

Sphinx infausta. Linn. Syst. Nat. 2. 807. 43.

Habitat in Europa australi.

11. Z. virescens, alis posticis atris, fascia alba, antennis pectinatis. Gen. Inf. Mant. 276. * *Eriphia*.

Habitat Surinami. D. Schulz.

12. Z. alis oblongis atris, posticis subcaudatis basi virescentibus. Syst. Ent. App. 831. * *flabellicornis*.

Phalaena Rhodope. Cram. Inf. 3. tab. 30. fig. 6.

Habitat in America meridionali. Mus. D. Hunter.

13. Z. cyanea albo punctata, alis rubris, margine postico fusco. Syst. Ent. 554. 17. *Pugione*.

Sphinx Pugione. Linn. Syst. Nat. 2. 807. 45.

Sphinx Lichas. Cram. Inf. 4. tab. 45. fig. B.

Habitat in America.

Antennae pectinatae apice rubrae.

14. Z. alis apice fuscis, striga punctorum alborum, antennis pectinatis. *Eurocilia*.

Sphinx Eurocilia. Cram. Inf. 15. tab. 178. fig. C.

Habitat in America.

Statura Z. Pugione. Caput nigrum albo maculatum.

Thorax testaceus margine antico punctoque flavis.

Abdomen testaceum striga dorsali punctorum alborum lateribusque atris stria flava. Alae anticae ba-

si testaceae macula magna media flava et in hac macula fusca, apice fuscae punctis sex albis. Posticae basi sanguinea apice atrae striis ferrugineis punctisque albis.

pectini- 35. *Z. subfusca*, alis violaceis, fasciis duabus albis subin-
cornis. terruptis, collari sanguineo. *Syst. Ent.* 554. 18.

Sphinx pectinicornis. Linn. Syst. Nat. 2. 807. 44.

Phalaena tiberina. Cram. Inf. 3. tab. 32. fig. C. D.

Edw. Av. 5. tab. 226.

Habitat in America.

Ergotis. 36. *Z. alis atris*, anticis fascia apicis alba, thorace fulvo.
Habitat in Madera Insula. *Mus. Dom. Teats.*

Affinis sequenti. Caput nigrum, albo punctatum.
Thorax fulvus, immaculatus. Alae anticae atrae
margine baseos vtrinque fulvo. Fascia alba versus
apicem, quae tamen margines haud attingit. Po-
sticae nigrae, immacolatae. Abdomen nigrum. Va-
riat sexu antennis pectinatis alisque hyalino nigris.

Glaucop- 37. *Z. alis nigricantibus*, anticis fascia obliqua niuea,
pis. *Zygaena Pylotis. Syst. Ent.* 554. 19. *

Phalaena Glaucopis. Drury Inf. 2. tab. 6. fig. 4.

Habitat in Carolina.

Erynnis. 38. *Z. alis atris*, anticis fascia obliqua testacea. *Gen. Inf.*
Mant. 277. *

Habitat Surinami. *D. Schulz.*

Sypilus. 39. *Z. alis atris*, anticis vitta interrupta, posticis basi te-
staceis, abdomine punctato.

Sphinx Sypilus. Cram. Inf. 9. tab. 99. fig. A.

Habitat in America.

Abdomen atrum basi cingulis testaceis, apice punctis
coeruleis.

Scyton. 40. *Z. alis albidis*, abdomine atro flavo fasciato, ano ru-
bro.

Sphinx Scyton. Cram. Inf. 9. tab. 99. fig. B.

Habitat in America.

Alae anticae albae litura media strigata postica fuscis. Posticae obscuriores disco hyalino. Corpus albidum fronte fulva.

11. *Z. nigra*, lateribus pilosis sanguineis, alis fenestratis *Auge*.
postice nigris, antennis pectinatis.

Zygaena Auge sanguineo cyaneoque variegata, alis fenestratis, marginibus nigris. *Syst. Ent.* 554. 29.

Sphinx Auge. *Linn. Syst. Nat.* 2. 807. 46.

Sphinx Eugrus. *Cram. Inf.* 17. tab. 198. fig. C.

Habitat in America.

Macula niuea vtrinque ad basin abdominis.

12. *Z. alis* nigris, anticis fasciis duabus, posticis disco fenestratis, abdomine sanguineo, dorso nigro, *Syst. Ent.* 554. 21. * *capistrata*.

Habitat in America. *Mus. Tottianum*.

13. *Z. alis* flavo hyalinis apice fuscis, corpore auro maculato. *Gen. Inf. Mant.* 277. * *caudata*.

Sphinx coarctata. *Cram. Inf.* 1. tab. 4. fig. F. G.

Drury Inf. 2. tab. 27. fig. 2. femina.

Seb. Mus. 4. tab. 25. fig. 17. femina.

Pallas Spicil. Zoolog. 9. tab. 2. fig. 8. mas.

Habitat in America meridionali.

14. *Z. alis* fuscis, anticis maculis quinque fenestratis, posticis brevissimis, macula flava. *Syst. Ent.* 555. 22. * *diptera*.
Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum*.

15. *Z. alis* hyalinis, macula fusca, posticis brevissimis filiformibus nigris. *Syst. Ent.* 555. 23. * *halterata*.
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks*.

16. *Z. alis* anticis fuscis, posticis hyalinis, pedibus posticis elongatis hirsutissimis. *Syst. Ent.* 555. 24. * *tibialis*.

Sphinx tibialis. *Drury Inf.* 2. tab. 28. fig. 2.

Habitat in Africa.

17. *Z. atra*, alis anticis puncto bascos, abdomine maculis transversalibus flavis, pedibus posticis elongatis. *Ladis*.

Sphinx Ladis. Cram. Inf. 7. tab. 83. fig. E.

Habitat Surinami.

Abdomen subtus atrum albo punctatum. Antennae pectinatae.

Capys. 48. *Z. nigra*, alis anticis apice albis.

Sphinx Capys. Cram. Inf. 5. tab. 56. fig. E.

Habitat Surinami.

Corpus totum nigrum alis anticis solis apice albis.

Pholus. 49. *Z. atra*, alis basi luteis. Syst. Ent. 555. 25. *

Sphinx Pholus. Drury Inf. 2. tab. 28. fig. 3.

Habitat in Africa.

Statice. 50. *Z. viridi coerulea*, alis posticis fuscis. Syst. Ent. 555. 26.

Sphinx Statice. Linn. Syst. Nat. 2. 808. 47. Fn. S 1098.

Sphinx viridis nitida, antennis pectinatis clauatis, alis posticis fuscis. Degeer Inf. 2. 1. 183. 2. tab. 3. fig.

Phalaena pectinicornis spirilinguis viridi coerulea, antennis, alis posticis fuscis. Geoff. Inf. 2. 129. 40.

Papilio parua, alis pendulis, corpore et alis vndique viridibus aut coeruleis. Raj. Inf. 134. 3.

Robert. Icon. tab. 30. fig. 1.

Papilionoides pratensis viridis minor. Petiv. Mus. 329.

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Europae Pruno spinosa.

Achæron. 51. *Z. cyanea*, alis fuscis, ano rufo. Syst. Ent. 556. 27.

Habitat in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.

Styx. 52. *Z. corpore alisque cyaneis*, thorace rufo. Syst. Ent. 556. 29. *

Habitat in Africa. Dom. Drury.

Thoos. 53. *Z. alis anticis fuscis*, posticis atris, disco subhyali collari sanguineo.

Habitat - - - - - Mus. Dom. Teats.

Statura praecedentis. Caput et thorax nigra colla sanguinea. Abdomen cyaneum. Alae anticae

scæ nitidæ apice parum albicantes, posticæ atræ disco subhyalino.

145. **B O M B Y X.**

* **Alis patulis.**

alis patentibus falcatis luteo variis, macula fenestra- *Atlas.*
ta, anticis sesquialtera. *Syst. Ent.* 556. 1.

Phalaena Atlas. *Linn. Syst. Nat.* 2. 808. 1. *Mus.*
Lud. Vlr. 366.

Cram. Inf. 1. tab. 9. fig. A.

Merian, Sur. tab. 52.

Petiv. Gazoph. tab. 8. fig. 7.

Valent. Mus. 2. 168. tab. 54.

Knorr. Del. tab. C. 4. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 57. fig. 1. 3.

— — — tab. 58. fig. 6. 10.

abitat in Americae, Asiae Citro.

Arua verticillata, verrucis pilosis, net folliculos grandes tenaces vix extricandos.

Inf. Phalaena Aurota. *Cram. Inf.* 1. tab. 8. fig. A.
Vix distincta videtur.

alis patentibus falcatis luteo variis, macula fenestra- *Hesperus.*
ta, posticis rotundatis. *Syst. Ent.* 557. 2.

Phalaena Hesperus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 809. 2. *Mus.*
Lud. Vlr. 267.

Merian. Sur. 65. tab. 65.

Seb. Mus. 4. tab. 57. fig. 4. 6.

— — — tab. 58. fig. 12. 13.

Cram. Inf. 6. tab. 68. fig. A.

Aubent. Icon. tab. 66. fig. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 21. fig. 2.

abitat in Americae Citro.

Arua tota glabra.

alis patentibus griseis, fasciâ fulvâ, anticis ocello *Cecropia.*
subfenestrato ferrugineo. *Syst. Ent.* 557. 3.

Phalaena Cecropia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 809. 3. *Mus.*
Lud. Vlr. 368.

Drury Inf. 1. tab. 18. fig. 2.

Cram. Inf. 4. tab. 42. fig. A. B.

Clerk. Icon. tab. 49. fig. 1.

Seb. Mus. 4. tab. 58. fig. 4. 5.?

Catesb. Carol. 86. tab. 86.

Habitat in America boreali.

Paphia. 4. B. alis patentibus falcatis concoloribus flavis, strigis rufis ocelloque fenestrato. *Syst. Ent. 557. 4.**

Phalaena Paphia pectinicornis, elinguis flava, alis falcatis concoloribus ocello fenestratis. *Linn. Syst. Nat.*

2. 809. 4. *Mus. Lud. Vlr. 369.*

Petiv. Gazoph. tab. 29. fig. 3.

Rumph. Amb. 3. tab. 75.

Habitat in Asia.

Polyphe- 5. B. alis patentibus falcatis griseo carneis, fascia atra mus. ocelloque fenestrato posticarum maiori.

Phalaena Polyphe-mus. Cram. Inf. 1. tab. 5. fig. A. B.

Habitat in America boreali, Iamaica.

Corpus ferrugineum capite abdomineque cinereis. Alae anticae supra basi apiceque carneae, in medio cinereae, qui color antice a striga alba, postice a fascia atra strigae albae adnatae includitur. Ocellus parvus fenestratus annulo flavo nigroque cinctus in disco. Posticae cinereae apice carneae fascia atra strigae albae adnata ante apicem. In disco ocellus magnus ater pupilla fenestrata, iride flava. Subtus omnes obscuriores ocello minori.

Cytheren. 6. B. alis patentibus concoloribus griseis, strigis cinereis ocelloque fenestrato. *Syst. Ent. 557. 5.**

Sulz. Hist. Inf. tab. 21. fig. 1.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Mylitta. 7. B. alis patentibus falcatis flavis, striga ferruginea ocelloque fenestrato diviso. *Syst. Ent. 558. 6.**

Phalaena Mylitta. Drury Inf. 2. tab. 5. fig. 1.

Phalaena Paphia. Cram. Inf. 13. tab. 146. fig. A.

Seb. Mus. 4. tab. 23. fig. 5. 6.

Habitat in Iamboliferis Indiae orientalis. *D. Koenig.*

Prome- 8. B. alis patulis subfalcatis margine griseis, anticis vtri- thea. que ocello atro. *Syst. Ent. 558. 7.*

Phalaena Promethea. Drury Inf. 2. tab. 11. fig. 1. 2. mas.

— — — tab. 12. fig. 12. fem.

Cram. Inf. 7. tab. 75. fig. A. B. fem.

— — — tab. 76. fig. A. B. mas.

Habitat in America boreali.

Larva viridis nigro punctata, antice spinis quatuor rubris.

9. B. alis patulis fuscescentibus, striga vndata pallida.

Phalaena Armida. Cram. Inf. 17. tab. 197. fig. A.

Phalaena Cassandra. Cram. Inf. 17. tab. 197. fig. B.

Merian. Sur. 11. tab. 11.

Seb. Mus. 4. tab. 21. fig. 1. 2. 5. 6.

Erythrinae.

Habitat in Americae meridionalis Erythrinis.

Larva flavescent spiraculis atris, spinis collaribus quatuor, caudalibus atris.

10. B. alis patulis, anticis variegatis, subtus ocello atro, posticis sanguineis, ocello atro. *Ianus.*

Phalaena Ianus. Cram. Inf. 6. tab. 64. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Magna. Alae anticae supra obscurae, variegatae, subtus griseae ocello magno atro pupilla oblonga alba.

Posticae supra sanguineae, in medio ocello magno atro pupilla lunata alba, apice pallidae, subtus cinereae.

11. B. alis patulis subfalcatis fuscis, margine pallidioribus, striga alba anticarum interrupta. *Hippodamia.*

Phalaena Hippodamia. Cram. Inf. 11. tab. 126. fig. B.

Habitat Surinami.

Affinis B. Prometheae, paullo maior. Alae omnes fuscae margine inprimis anticarum pallidiore. Striga alba colores distinguit anticarum apice striga vndata ferruginea terminatur et pone hanc punctum subocellare coeruleum.

12. B. alis patentibus fusco incarnatis, posticis ocello ferrugineo, pupilla fenestrata. *Syst. Ent.* 558. 8.* *nitens.*

Habitat in Africa. Mus. Dom. Banks.

Femina maior ocello alae posticae atro.

- Semiramis.* 13. B. alis patentibus caudatis versicoloribus, puncto fenestrato, caudis longissimis. *Gen. Inf. Mant.* 278.
Phalaena Semiramis. Cram. Inf. 2. tab. 13. fig. A.
 Habitat in Americae australis Saccharo.
- Boreas.* 14. B. alis patulis caudatis cinereis fusco variis, anticis punctis duobus, posticis unico fenestratis.
Phalaena Boreas. Cram. Inf. 6. tab. 70. fig. B.
 Habitat in America.
 Alae anticae falcatae, posticae caudatae.
- Luna.* 15. B. alis patentibus caudatis concoloribus virescentibus ocello disci lunato. *Syst. Ent.* 558. 9.
Phalaena Luna. Linn. Syst. Nat. 2. 810. 5. *Mus. Linn. Vlr.* 370.
Clerk. Icon. tab. 52. fig. 1.
Drury Inf. 1. tab. 124. fig. 1.
Cram. Inf. 1. tab. 2. fig. A.
 — — 3. tab. 31. fig. A. B.
Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 5.
Catesb. Carol. 2. 84. tab. 84.
 Habitat in America boreali.
- Epimethea.* 16. B. alis patulis caudatis subfuscis, striga alba, posticis ocello disci fuluo.
Phalaena Epimethea. Drury Inf. 2. tab. 13. fig. 1.
Cram. Inf. 15. tab. 176. fig. A.
 Habitat in Guinea.
- Argus.* 17. B. alis patentibus caudatis pallide ferrugineis, punctis ocellaribus fenestratis numerosis, caudis longissimis.
 Habitat — — — *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus paruum, pallide ferrugineum, antennis pectinatis, atris. Alae omnes pallide ferrugineae. Anticae punctis sex in medio approximatis fenestrati annulo fuluo nigroque cinctis. Posticae punctis quinque sparsis eiusdem coloris. Caudae corpori triplo longiores, ferrugineae, apice pallidae.
- fenestra.* 18. B. alis patentibus concoloribus flavis, anticis fenestra duplici, posticis simplici. *Syst. Ent.* 559. 10.

- Phalaena fenestra.* Linn. *Syst. Nat.* 2. 811. 9. *Mus.*
Lud. Vlr. 372.
Clerk. Icon. tab. 55. fig. 1.
 Habitat in Indiis.
9. B. alis patentibus flavescentibus, fusco irroratis, ocello centrali fenestrato. *Penelope.*
Gen. Inf. Mant. 278.*
Phalaena Penelope. Cram. *Inf.* 4. tab. 45. fig. A.
 Habitat in India.
10. B. alis patentibus griseis, strigis albis, ocello centrali *Tyrrhea.*
 atro, pupilla fenestrata. *Gen. Inf. Mant.* 278.*
Phalaena Tyrrhea. Cram. *Inf.* 4. tab. 46. fig. A.
 Habitat ad Cap. Bon. Spei.
11. B. alis patentibus fuscis, anticis fascia fenestrata breui. *perspicua.*
Syst. Ent. 559. 11.
Phalaena perspicua. Linn. *Syst. Nat.* 2. 811. 10. *Mus.*
Lud. Vlr. 373.
 Habitat in Indiis.
12. B. alis patulis concoloribus luteis, apice maculisque *militaris.*
 violaceis, anticis extus albo maculatis. *Syst. Ent.*
 559. 12.
Phalaena militaris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 811. 12. *Mus.*
Lud. Vlr. 375.
Roef. Inf. 4. tab. 6. fig. 3.
Cram. Inf. 3. tab. 29. fig. B.
Aub. Miscell. tab. 67. fig. 1.
 Habitat in Asia, China.
13. B. alis patentibus rotundatis medio albis, anticis ocello *Castalia.*
 lo, posticis puncto fusco. *Syst. Ent.* 559. 13.*
 Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
14. B. alis patentibus rotundatis griseo nebulosis subfa- *pauonia.*
 sciatis, ocello nictitante subfenestrato. *Syst. Ent.*
 559. 14.
Phalaena pauonia. Linn. *Syst. Nat.* 2. 810. 7. *Fn.*
Sv. 1099.
 1. *Phalaena pectinicornis* elinguis, alis cinereo fus- *minor.*
 cis planiusculis, singulis ocello fasciaque fuscis.
Geoff. Inf. 2. 100. 3.

Phalaena maior pulcra, maculis ophthalmoidibus in singulis alis singulis. *Raj. Inf.* 146. 1.

Wilk. pap. 15. tab. 2. a. 3.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 5.

Alb. Inf. tab. 37.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 2.

— — *Icon.* tab. 89. fig. 2 — 5.

Merian. Europ. tab. 13. fig. 23.

Degeer Inf. 1. tab. 19. fig. 1 — 12.

maior.

b. *Phalaena* pectinicornis elinguis, alis cinereo fuscis planiusculis, singulis ocello maior. *Geoff. Inf.* 100. 1.

Roes. Inf. 4. tab. 15. 16. 17.

Reaum. Inf. 1. tab. 47. 48. 49.

Knorr. Delic. tab. 6. 2. fig. 2.

Seb. Mus. 4. tab. 60. fig. 9 — 14.

Habitat in Erica, Pomonae arboribus.

Mas antennis magis pectinatis alisque posticis basi fuscescentibus.

Larva gregaria, viridis, verticillata, verrucis rubris flavisque piliferis, pilis setaceis.

Puppa nigricans, folliculata, folliculo apice foramine elastico dehiscente.

Achelous. 25. B. alis patulis ferrugineis, omnibus fascia anticis puncto albis.

Phalaena Achelous. *Cram. Inf.* 10. tab. 101. fig. A.

Habitat in America.

Magna. Pone fasciam albam fascia postice dentata fuscis

argulata. 26. B. alis patulis eroso dentatis, posticis truncatis obtusissimis.

Phalaena argulata. *Cram. Inf.* 6. tab. 61. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Color alarum anticarum supra basi fuscus, apice ferrugineus, posticarum subferrugineus, subtus basi cinereus rufo irroratus, apice rufus.

Tau. 27. B. alis patulis testaceis, ocello subviolaceo, pupa hastata alba. *Syst. Ent.* 560. 15.

Phalaena Tau. *Linn. Syst. Nat.* 2. 811. 8. *Fr. S. 100.*

Aff. Holm. 149. 130. tab. 4. fig. 8.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 4 — 5.

Roef. Inf. 4. tab. 7. fig. 3. 4.

Habitat in Betula.

Ocellus in alis anticis vtrunque, in posticis subtus pupilla hastata alba absque iride.

Larva viridis, striis obliquis lateralibus albis, dorso nodoso.

Puppa brunnea pilosa. *Roef. Inf. 3. tab. 68.*

1. B. alis patulis flavis, anticis subtus, posticis supra ocello atro, pupilla alba. *Syst. Ent. 560. 16.**

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

2. B. alis patulis fuscis, posticis cinereis ocello rufo. *Abas.*

Phalaena Abas. Cram. Inf. 7. tab. 77. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Ocellus magnus rufus iride atra pupillaque alba in medio alae posticae.

3. B. alis patulis, anticis fuscis striga atra, posticis rufis ocello nigro, lunula alba. *Salmonia.*

Phalaena Salmonia. Cram. Inf. 14. tab. 162. fig. A.

Habitat Surinami.

Magna. Corpus fuscum annulis abdominalibus rufis.

Alae anticae fuscae in medio lineolis duabus transversis rufis strigaque postica atra. Posticae rufae

ocello magno atro iride flava pupillaque lunata alba.

Pone ocellum striga tenuissimam, latiorque ferruginea. Subtus omnes puncto centrali albo.

4. B. alis patulis rotundatis nigris, fascia alba, macula subocellari nigra. *Syst. Ent. 561. 17.** *Proserpina.*

Phalaena Maja. Drury Inf. 2. tab. 24. fig. 3.

Cram. Inf. 9. tab. 98. fig. A.

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

* * Alis reuersis.

5. B. alis reuersis dentatis ferrugineis ore tibiisque nigris. *quercifolia.*
Syst. Ent. 561. 19.

Phalaena quercifolia clinguis, alis reuersis semitectis dentatis ferrugineis, margine postico nigro. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 812. 18. Fy. Sv. 1110.

Phalae-

Phalaena pectinicornis elinguis, tota rufa, alarum
margine ferrato. *Geoff. Inf.* 2. 110.

Phalaena tota obscure rufa. *Raj. Inf.* 141. 1.

Alb. Inf. 1. tab. 16.

Merian. Europ. tab. 1. fig. 3.

Frisch. Inf. 3. tab. 1. fig. 3.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 41.

Reaum. Inf. 2. tab. 23.

Wilk. pap. 27. tab. 3. b. 1.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 93.

Poda. tab. 2. fig. 7.

Schaeff. Icon. tab. 71. fig. 4. 5.

Habitat in Pyro, Gramine, Salice.

Larva subcaudata, pilosa, ferruginea, collaribus
ruleis.

Larva maxima ex albo et nigro coloribus variegata.

Raj. Inf. 342. 2.

Puppa folliculata fusca, fasciis rubris.

ilicifolia. 33. B. alis reuersis semitectis ferratis griseis, margine
stico albo punctato. *Syst. Ent.* 562. 20.

Phalaena ilicifolia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 813. 19.
Sv. 1100.

Phalaena elinguis, antennis pectinatis, alis dentatis
reuersis brunneis, strigis obscurioribus. *Degeer V. 1.*
Germ. 2. 1. 212. 1.

Degeer Inf. 1. tab. 14. fig. 7. 9.

Habitat in Salice.

Promula. 34. B. alis reuersis? subdentatis fuscis immaculatis, alarum
domine brunneo.

Phalaena Promula. *Cram. Inf.* 6. tab. 72. fig. D.

Habitat in Iaua.

Antennae pectinatae, brunneae. Alae, ut videtur,
reuersae fuscae, immaculatae posticis subdentatis.

capensis. 35. B. alis reuersis fuluolis, anticis strigis duabus repandis,
posteriore nigra inducta. *Syst. Ent.* 562. 21.

Phalaena capensis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 818. 20.

Habitat in Africa.

Alueo. 36. B. alis reuersis fuscis, apice cinereis.

Habitat ad Cap. Bon. Spei.

Corpus magnum, minime nitidum. Caput et thorax cinereo fusca. Alae anticae fuscae margine postico late cinereo. Subtus omnes ferrugineae atomis numerosissimis cinereis. Abdomen ferrugineo hirtum. Pedes hirti plantis albo annulatis.

B. alis reuersis fuluolis, posticis basi subtus ferrugineis. *Syst. Ent.* 562. 22.* *Australasiae.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

B. alis reuersis rufo cinereis, fasciis duabus linearibus luteis flexuosis. *Syst. Ent.* 562. 23. *Fagi.*

***Phalaena Fagi. Linn. Syst. Nat.* 2. 816. 30. *Fn. Sv.* 1113.**

Albin. Inf. tab. 58.

Aët. Holmenf. 1749. 132. tab. 4. fig. 10. 14.

Roes. Inf. 3. tab. 12.

Habitat in Fago, Corylo, Betula.

***Larua* brunnea, dorso dentato, pedibus sex anterioribus elongatis, cauda reflexa corniculis duobus. Quiescit capite caudaque eleuatis, pedibus anticis pendentibus.**

***Puppa* folliculata, brunnea.**

B. alis reuersis ferrugineis, striga flaua punctoque albo. *Syst. Ent.* 562. 24. *Quercus.*

***Phalaena Quercus. Linn. Syst. Nat.* 2. 814. 25. *Fn. Sv.* 1106. *Geoff. Inf.* 2. 111. 13.**

***Phalaena* maxima fulua, alarum exteriorum superioritate intensius colorata, cum macula in medio alba, inferiore dilutiore. *Raj. Inf.* 142. 2.**

Merian. Europ. 1. tab. 10.

Petiv. Gazoph. tab. 45. fig. 5.

Albin. Inf. tab. 18. fig. 25.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 35.

Goed. Inf. 1. 51. tab. 7.

Reaum. Inf. 1. tab. 35.

Wilk. pap. 22. tab. 3. a. 11. 12.

Ammiral. Inf. tab. 31.

Schaeff. Icon. tab. 82. fig. 1 — 3.

Habitat in Quercu, Salice.

***Larua* pilosa, grisea, nigro annulata alboque maculata.**

Puppa

Puppa dense folliculata, viridis antice fusca.
Mas alis brunneis, femina pallidioribus.

Stigma. 40. B. alis reuersis testaceis fusco irroratis punctoque centrali niueo. *Syst. Ent.* 563. 25.*
Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Pruni. 41. B. alis reuersis dentatis flauis, strigis duabus fuscis punctoque albo. *Syst. Ent.* 563. 26.*

Phalaena Pruni. Linn. *Syst. Nat.* 2. 813. 22.
Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 36.

Habitat in Pruno.

Larua laevis, cinerea, coeruleo lineata, collo lateribusque fasciculato pilosis, pedibus posticis portectis distantibus.

Puppa folliculata, antice nigra, postice brunnea.

Amphimone. 42. B. alis subreuersis integris cinerascens, strigibus duabus nigris, anticis puncto medio fuluo. *Syst. Ent.* 563. 27.*

Habitat in Terra del Fuego. *Mus. Dom. Banks.*

potatoria. 43. B. alis reuersis subdentatis flauis, striga fulua repandaque, punctis duobus albis. *Syst. Ent.* 564. 28.

Phalaena potatoria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 813. 23.

Phalaena maxima alis e fuluo flauicantibus. *Raj. Inf.* 143. 3.

Goed. Inf. 1. tab. 12.

Albin. Inf. 1. tab. 17.

Merian. Europ. 27. tab. 16.

Wilk. pap. 27. tab. 3. b. 2.

Sepp. Inf. 4. 37. tab. 8.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 11.

Schaeff. Icon. tab. 67. fig. 10. 11.

Habitat in Europae graminibus.

Larva caudata, cristata pilosa, lateribus albo maculatis.

Puppa folliculata, brunnea.

Oua oblonga, plumbea, vtrinque annulo punctoque medio viridibus.

CLASS. VI. GLOSSATA. Bombyx. 177

4. B. alis subreuerſis albis, punctis ocellaribus nigris *ocularia*.
numerofis. *Syſt. Ent.* 564. 29.*

Habitat in America. *Muſ. D. Hunter.*

5. B. alis ſubreuerſis concoloribus luteis, anticis ſtrigis *Hibiſci*.
duabus, poſticis vnica. *Syſt. Ent.* 564. 30.*

Habitat in Hibiſco populneo Indiae orientalis. *Muſ. Tottianum.*

6. B. alis reuerſis? luteis, ſtrigis duabus annulisque tri- *Cynira*.
bus anticarum connatis fufcis.

Phalaena Cynira. Cram. Inf. 13. tab. 152. fig. C.

Habitat Surinami.

Magna. Alae omnes flauae ſtrigis duabus fufcis. An-
nuli tres connati fuſci in centro alae anticae.

7. B. alis reuerſis luteis, ſtrigis duabus punctoque me- *Ceraſi*.
dio fuſcis poſticoque albo. *Syſt. Ent.* 564. 31.*

Habitat in Pruno Ceraſo Angliae.

8. B. alis reuerſis grifeis, fascia ferruginea punctoque *Pini*.
triangulari alba. *Syſt. Ent.* 565. 32.

Phalaena Pini. Linn. Syſt. Nat. 2. 814. 24. *Fa. Sv.* 1104.

Merian. Europ. tab. 22.

Friſch. Inf. 10. tab. 10.

Wilk. pap. 29. tab. 3. 6. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 59.

Schaeff. Icon. tab. 86. fig. 1 — 3.

Habitat in Europae Pino.

Larua ſubcaudata, albo, grifeo fuſcoque variegata, col-
laribus coeruleis punctis vtrinq̃ue ruſis.

Puppa folliculata, fuſca.

9. B. alis reuerſis fufcis, anticis puncto fascia margine- *dumeti*.
que poſtico luteis. *Syſt. Ent.* 565. 33.

Phalaena dumeti. Linn. Syſt. Nat. 2. 815. 26. *Fa. Sv.* 1107.

Petiv. Gazoph. tab. 45. fig. 13.

Naturf. 6. tab. 3. fig. 1 — 4.

Sulz. Hiſt. Inf. tab. 21. fig. 3.

Habitat in Europae Lactucae aliisque polyphaga.

Larua fuſca flauo ruſoque maculata.

Puppa brunnea, cauda dentata.

Fabr. Spec. Inf. T. II. M

50. B.

versicolora. 50. B. alis reuersis griseis, strigis nigro albis, thorace antice albo. *Syst. Ent.* 565. 34.

Phalaena versicolora. *Linn. Syst. Nat.* 2. 817. 32. *Fn. Sv.* 1111.

Phalaena alis lincis albis et nigris vndatis. *Gadd. f. tag.* 82.

Roes. Inf. 3. tab. 39. fig. 3.

Wilk. pap. 45. tab. 1. a. 1.

Sulz. Hist. Inf. tab. 21. fig. 4.

Habitat in Europae Alno, Carpino, Betula.

Larua subcaudata, virescens, flauo punctata lincisque obliquis flauis. *Fuesl. Magaz.* 2. tab. 1. fig. 4.

Rubi. 51. B. alis reuersis ceruinis, strigis duabus albidis, fuscus nullis. *Syst. Ent.* 565. 35.

Phalaena Rubi. *Linn. Syst. Nat.* 2. 813. 21. *Fn. Sv.* 1110.

Wilk. pap. 25. tab. 3. a. 19.

Ammiral. Inf. tab. 32.

Roes. Inf. 3. tab. 49.

Habitat in Rubo, Salice.

Larua pilosa, subtus nigra, supra ferruginea, annulis nigris. Iunior velutina nigra annulis lacte luteis.

Puppa folliculata, nigricans, annulis tribus luteis.

Vinula. 52. B. alis subreuersis, fusco venosis striatisque, corpore albo nigro punctato. *Syst. Ent.* 566. 36.

Phalaena Vinula. *Linn. Syst. Nat.* 2. 815. 29. *Fn. Sv.* 1112.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis diaphanis, vasis obscuris. *Geoff. Inf.* 2. 104. 5.

Phalaena alis amplis, exterioribus cinereis, maculis et lincis nigris eleganter depictis. *Raj. Inf.* 153. 5.

Goed. Inf. 1. tab. 65.

— — 2. tab. 37.

Merian. Europ. tab. 39. fig. 140.

Alb. Inf. 11. tab. 5.

Frisch. Inf. 6. tab. 8.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 19.

Reaum. Inf. 2. tab. 21.

Degeer Inf. 1. tab. 23. fig. 12.

Sepp. Inf. 4. tab. 5.

Wilk. pap. tab. 19. fig. 1. c. 1.

Hab.

Habitat in Salice, Populo.

Larva solitaria, gibba, viridis, dorso fusco, cauda bifida, e rima sub capite humorem acrem espuit.

Eruca bicauda elegantissima Vinula dicta. *Raj. Inf.*

153. 3.

Puppa folliculata, fusca.

3. B. alis reuersis ferrugineis, striga alba, anticis punctis lanestris. Et o basique albis. *Syst. Ent.* 566. 37.

Phalaena lanestris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 815. 28. *Fn.* Sv. 1105.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 62.

Schaeff. Icon. tab. 88. fig. 10. 11.

Wilk. pap. 25. tab. 3. a. 18.

Habitat in Tilia, Pruno spinosa, Salice.

Larva gregaria, pilosa, nigra, segmento singulo punctis tribus albis inter maculas duas rubras penicillatas.

Puppa folliculata, sulphurea.

Oua lana densa cinerea tecta.

4. B. fusca antice pallida, alis reuersis fuscescentibus, striga sesqui altera repanda albida. *Syst. Ent.* 566. 38. *Populi.*

Phalaena Populi. Linn. *Syst. Nat.* 2. 818. 34. *Fn.* Sv. 1101.

Wilk. pap. 23. tab. 3. a. 13.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 60.

Habitat in Populo, Pomonae arboribus.

Larva cinerea, dorso obscuriore, segmentis singulis punctis duorum parium rubris.

Puppa folliculata antice fusca, postice rufa.

55. B. alis reuersis ferrugineis unicoloribus, puncto albo. *Catax.* *Syst. Ent.* 567. 39.

Phalaena Catax. Linn. *Syst. Nat.* 2. 815. 27. *Fn.* Sv. 1108.

Roef. Inf. 4. tab. 34. fig. a. b.

— — 3. tab. 71. fig. a. 1. a. 2. a. 3.

Habitat in Europae Quercu.

Larva cinerea, lineis duabus dorsalibus nigris rufo punctatis.

Puppa arcte folliculata, antice brunnea postice fusca.

*processio-
nea.* 56. B. alis reuerfis fuscescentibus, striga obscuriore. *Syst. Ent.* 567. 40.

Phalaena processionea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 819. 37.
Reaum. Inf. 2. tab. 11.

Habitat in Quercu.

Larva gregaria pilosa, fusco cinerea, dorso nigricanti, verrucis luteis. Incedunt per paria numero inaequalia. Exuviae tactu inflammationes excitant.

Mori. 57. B. alis reuerfis pallidis, strigis tribus obsoletis fuscis. *Syst. Ent.* 567. 41.

Phalaena Mori. Linn. *Syst. Nat.* 2. 817. 33. *Amon. acad.* 4. 563.

Phalaena pectinicornis elinguis, tota alba, alis deflexis, Bombyx dicta. *Geoff. Inf.* 2. 116. 18.

Merian. Europ. 1. tab. 1.

Blank. Inf. 60. tab. 9.

Albin. Inf. tab. 12. fig. 16.

Bradl. nat. tab. 27. fig. 1.

Reaum. Inf. 2. tab. 5. fig. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 7. 8.

Ammir. Inf. tab. 9.

Goed. Inf. 112. tab. 42.

Habitat in moro Chinae, Persiae. Hospitatur in Europa australiori, tempore Iustiniario introducta.

Larva caudata, nuda, albida.

Puppa dense folliculata, brunnea.

neustria. 58. B. alis reuerfis griseis, strigis duabus ferrugineis, subtus vnica. *Syst. Ent.* 567. 42.

Phalaena neustria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 818. 35.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis pallidis, fascia alarum transuersali saturatiore. *Geoff. Inf.* 2. 114. 16.

Phalaena media tota cinerea. *Raj. Inf.* 214. 8.

Alb. Inf. 19. fig. 27.

Frisch. Inf. 1. tab. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 4. fig. 1 — 11.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 6.

Goed. Inf. 1. 57. tab. 10.

Wilk. pap. 21. tab. 3. a. 10.

Habitat in Pomonae arboribus polyphaga.

Larva

Larva gregaria, glauca, lineis vtrunque tribus rubris dorsaliq̃ue alba.

Puppa folliculata, fusca.

9. B. alis reuersis obscuris, fasciis duabus pallidis. *Syst. castrensis.*
Ent. 568. 43.

Phalaena castrensis elinguis, alis reuersis griseis, strigis duabus pallidis, subtus vnica. *Linn. Syst. Nat.*
 2. 818. 36.

Frisch. Inf. 10. tab. 8.

Degeer Inf. 1. tab. 13. fig. 4 — 6.

Roes. Inf. 4. tab. 14.

Habitat in Alchemilla, Millefolio polyphaga.

Larva gregaria, pilosa coerulea, lineis rubris nigro maculatis.

Puppa folliculata, obscura.

10. B. alis subreuersis atro fuliginosis. *Syst. Ent. Hieracii.*
 568. 44.

Phalaena atra elinguis tota atra. *Linn. Syst. Nat.* 2.
 823. 49.

Habitat in Hieracio, Delphinio.

Larva pilosa atra, linea dorsali sanguinea.

Puppa folliculata ferrugineo fusca.

* * * alis deflexis.

11. B. alis deflexis flauescens, atomis strigisque duabus fuscis, pedibus anticis porrectis hirsutissimis. *lagopus.*

Syst. Ent. 568. 45.*

Habitat in China. *Mus. D. Monson.*

12. B. alis flauis fusco maculatis, omnibus macula subocellari ferruginea. *Syst. Ent.* 569. 46.* *imperialis.*

Phalaena imperialis. *Drury Inf.* 1. tab. 9. fig. 1. 2.

Habitat in India.

13. B. alis deflexis cinereis, atomis strigisque vndatis fuscis. *Syst. Ent.* 569. 47.* *crassicornis.*

Habitat in India. *D. Drury.*

14. B. alis deflexis coeruleis, anticis flauo maculatis. *Hyphinoe,*

Phalaena Hyphinos. *Cram. Inf.* 13. tab. 154. fig. B.

Habitat in Amboina.

Magna. Corpus obscure coeruleum. Alae anticae coeruleae maculis margineque postico flavis. Posticae coeruleae margine tenuissime flavo.

Coffus. 65. B. alis deflexis nebulosis, thorace postice fascia atra, antennis lamellatis. *Syst. Ent.* 569. 48.

Phalaena Coffus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 327. 63. *Fa. Sv.* 1114.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis albo cinereis, striis transversis nebulosis nigris, abdomine annulis albis. *Geoff. Inf.* 2. 102. 4.

Phalaena grandis, alis cinerascens, lineolis creberrimis nigris. *Raj. Inf.* 150. 2.

Phalaena antennis filiformibus squamatis, elinguis, dorso cristato nigro lineato collarique albo alis cinereis, strigis numerosis nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 268. 1.

Gronov. Zooph. 204. 837.

Goed. Inf. 2. tab. 33.

Petiv. Gazoph. tab. 51. fig. 9.

Merian. Europ. tab. 36.

Alb. Inf. tab. 35. fig. 56.

Frisch. Inf. 7. tab. 1.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 18.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 1—5.

Lyonett. Less. tab. 1. fig. 17—22.

Wilks pap. 15. tab. 2. a. 2.

Schaeff. Icon. tab. 61. fig. 1. 2.

Habitat in ligno putrescente.

Larva subpilosa. incarnata, dorso sanguineo, capite nigro. Romanis in deliciis fuit teste Plinio. vid. *Lyonett. Monogr.*

Eruca maxima subterranea, raris pilis obsita, supina parte tota, excepto capite rubra, prona flava. *Raj. Inf.* 351. 25.

Puppa folliculata antice brunnea postice flava. Fortius potius ad *Hepialos* amandanda, quibus et laruae.

dispar. 66. B. alis deflexis, masculis griseo fuscoque nebulosis, femineis albidis, lituris nigris. *Syst. Ent.* 570. 49.

Phalaena dispar. Linn. *Syst. Nat.* 2. 321. 44.

Pha-

Phalaena pectinicornis clinguis, alis deflexis albis fascia quadruplici nigra acute undulata. *Geoff. Inf.* 2. 112. 14.

Phalaena clinguis, antennis pectinatis, femina alis albis nigro maculatis, mare alis ferrugineis, strigis nigris undatis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 209. 3. *Merian. Europ.* 1. tab. 18.

Frisch. Inf. 1. 14. tab. 3.

Reaum. Inf. 2. tab. 1. fig. 11-14.

Wilk. pap. 20. tab. 3. a. 7.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 3.

Schaeff. Icon. tab. 28. fig. 3—6.

Habitat in Pomonae arboribus polyphaga, hortorum pestis.

Larva pilosa albo lineata, punctis antice coeruleis, posticis rubris. Manus pruritu inficit.

Puppa folliculata, punctis quatuor anticis nigris. Tacta in gyrum se voluit.

Mas alis fusco griseis nebulosis.

Femina duplo maior alis albis, lituris nigris, ova pilis pulverulentis obducit.

B. alis deflexis? albidis, strigis nigris, posticis flavis nigro maculatis, abdomine atro, cingulis rubris. *Amasis.*

Phalaena Amasis. Cram. Inf. 18. tab. 206. fig. B.

Habitat Surinami.

Caput et thorax alba nigro maculata. Abdomen atrum cingulis quinque sanguineis anoque flavo. Alae anticae albiae strigis tribus angulatis nigris.

B. alis deflexis cinereis, strigis tribus undatis fuscis. *pu- pudibunda.*
Syst. Ent. 570. 50.

Phalaena pudibunda. Linn. Syst. Nat. 2. 824. 54. *Fn. Sv.* 1118.

Phalaena pectinicornis, clinguis, alis deflexis cinereo undatis, fasciis transuersis obscurioribus, capite inter pedes porrectos. *Geoff. Inf.* 2. 113. 15.

Phalaena cinerea, alis oblongis, exterioribus quatuor lineis nigricantibus transuersis, distinctis. *Raj. Inf.* 185. 7.

Goed. Inf. 3. tab. 5.

Merian. Europ. 1. tab. 47.

Alb. Inf. tab. 26.

Roëum. Inf. 1. tab. 33. fig. 4 — 12.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 38.

Degeer Inf. 1. tab. 16. fig. 11. 12.]

Wilk. pap. 30. tab. 3. c. 2.

Ammiral. tab. 18.

Schaeff. Icon. tab. 44. fig. 9. 10.

— — — tab. 90. fig. 1. 2. 3.

Habitat in Pomonae arboribus, Corylo polyphaga.

Larva fasciculata pilosa, flava, capite luteo, caudæ fasciculo longiori rubro, dorsi quatuor albis.

Eruca maior pulcherrima pilosa e viridi flavicant.

Raj. Inf. 344. 9.

Puppa folliculata, antice nigra, postice brunnea flavo maculata.

fascelina. 69. B. alis deflexis cinereis, atomis nigris strigisque duabus fulvis repandis. *Syst. Ent.* 571. 51.

Phalaena fascelina elinguis cristata cinerea, alis superioribus antice fasciis duabus angustis fulvo fuscis, scutello bipunctato fulvo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 815. 55. *Fn. Sv.* 1119.

Phalaena obsolete cinerea. *Raj. Inf.* 186. 8.

Goed. Inf. 1. tab. 36.

Merian. Europ. tab. 8.

Degeer Inf. 1. tab. 15. fig. 15.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 37 mal.

Wilk. pap. 30. tab. 3. c. 1.

Habitat in Leontodo, Trifolio, Rubo, Populo.

Larva pilosa, fasciculata, rubro punctata, fasciculis quinque dorsalibus albis, capitis anique fuscis.

Puppa folliculata brunnea, linea dorsali pilosa.

bucephala. 70. B. alis deflexis cinereis, strigis duabus ferrugineis maculaque terminali flava. *Syst. Ent.* 571. 52.

Phalaena bucephala. *Linn. Syst. Nat.* 2. 816. 31. *Fn. Sv.* 1115.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis tubiformibus, superioribus cinereis, fascia duplici ferruginea et extremo circulariter pallescente, subtus omnibus flavescentibus, fascia undulata fusca. *Geoff. Inf.* 2, 123. 28.

Phalaena media, alis oblongis ex rufo cinereo fulvo et albicante variis. *Raj. Inf.* 162. 14.

Goed. Inf. 1. tab. 34.

Merian. Europ. 3. tab. 41.

Alb. Inf. tab. 23. fig. 33.

Frisch, Inf. 11. tab. 4.

Degeer Inf. 1. tab. 13. fig. 14 — 19.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 14.

Wilk. pap. 21. tab. 3. a. 8.

Schaeff. Icon. tab. 31. fig. 10. 11.

Habitat in Tilia, Quercu, Pomonae arboribus.

Larva pilosa nigra annulis lineisque luteis punctis albis lateralibus.

Puppa nuda postice corniculis duobus.

B. alis deflexis nebulosis, posticis brunneis, abdomine *Helops*. brunneo albo annulato.

Phalaena Helops. Cram. Inf. 6. tab. 72. fig. C.

Habitat in America.

Magnitudo praecedentis. Alae anticae fuscae ferrugineo nebulosae, posticae brunneae, immaculae. Corpus brunneum abdomine annulis atris.

B. alis deflexis griseis, fasciis duabus ferrugineis *coeruleo-* maculaque albida duplicato didyma. *Syst. Ent. cephal.* 572. 53.

Phalaena coeruleocephala elinguis cristata, alis deflexis griseis, stigmatibus albidis coadunatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 826. 59. *Fn. Sv.* 1117.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis fuscis, macula duplici albo flavescente, geminata. *Geoff. Inf.* 2. 122. 27.

Phalaena alis exterioribus pullis duabus tribusque maculis albis e duobus circulis compositis contiguis notatis. *Raj. Inf.* 163. 17.

Goed. Inf. 1. tab. 61.

Merian. Europ. tab. 9.

Albin. Inf. tab. 13. fig. 17.

Frisch. Inf. 10. tab. 3. fig. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 18. fig. 6 — 9.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 16.

Wilks pap. 6. tab. 1. a. 12.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva nuda coerulefscens luteo lineata nigro punctata.

Eruca rarius pilosa mali, pyri. *Raj. Inf.* 163. 17.

Puppa folliculata, brunnea.

Quies sex hebdomadum.

argenti-na. 73. *B.* alis deflexis dentatis griseis argenteo maculatis.
Phalaena argentina. *Wien. Verz.* tab. 1. a. fig. 2.

— — — tab. 1. b. fig. 2.

Habitat in Germaniae Quercu.

Larva nuda grisea, segmentis 4. 11. 12. tuberculatis.

Puppa obtusa, brunnea.

Imago dorso fasciculis tribus pilorum erectorum.

decora. 74. *B.* alis deflexis, anticis rubro, flauo nigroque variegatis, posticis rubris, margine nigro.

Phalaena decora. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1068. 14. *Mus. Lud. Vlr.* 174.

Habitat ad Promontorium bon. sp.

Alae anticae maculis quatuor fasciaque postica abbreviata rufis. Margo posticus niger maculis septem flauis.

Dione. 75. *B.* alis deflexis albis nigro striatis punctatisque, subtm margine purpureo. *Syst. Ent.* 572. 54. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Monson.*

Ziczac. 76. *B.* alis deflexis dorso dentatis apicibusque macula grisea subocellari, antennis squamatis. *Syst. Ent.* 573. 55.

Phalaena Ziczac. *Linn. Syst. Nat.* 2. 827. 61. *Fa. Sv.* 1116.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis exterioribus fascis, venis plurimis, fascia circulari et marginis interioris

CLASS. VI. GLOSSATA. Bombyx. 187.

terioris appendice nigricantibus, inferioribus nigricantibus, limbo lineari fusco. *Geoff. Inf.* 2. 124. 29.

Goed. Inf. 3. tab. E.

Merian. Europ. tab. 147.

Albin. Inf. tab. 14. fig. 20.

Frisch. Inf. 3. tab. 1. fig. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 22. fig. 9 — 16.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 20.

Degeer Inf. 1. tab. 6. fig. 1 — 10.

Wilks pap. 12. tab. 1. d. 1.

Schaeff. Icon. tab. 69. fig. 2. 3.

habitat in Salice.

Larva solitaria nuda, dorso gibberibus duobus, cauda rufa.

Uppa folliculata, brunnea.

3. alis deflexis exustis, plaga albida, posticis albis. *dictaea*,
Syst. Ent. App. 831.

halaena dictaea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 826. 60.

habitat in Europae Populo nigra, Betula alba.

3. alis deflexis, anticis nebulosis dorso dentatis, litura
bascos anique flavescentibus. *Syst. Ent. Append.* *Drome-*
831. *darius.*

halaena dromedarius. *Linn. Syst. Nat.* 2. 827. 62.

halaena elinguis, antennis pectinatis, dorso dentato,
alis anticis strigis vndatis fuscis maculaque bascos
flava. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 223. 2.

habitat in Europae Betula, Alno, Corylo, Populo.

fascia postica alarum ferruginea.

Larva solitaria nuda, brunnea, gibberibus quatuor
dorsalibus laruae *Ziczac* simillima.

3. alis deflexis glaucis, fascia ferruginea, puncto ni- *Coryli.*
gro albo annulato, thorace variegato. *Syst. Ent.*
573. 56.

halaena Coryli elinguis, thorace variegato, alis anti-
ce griseo nebulosis, postice coerulefcenti glaucis, an-
tennis flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 823. 50. *Fn. Sv.*
1123.

Alb. Inf. tab. 90.

Wilk.

Wilk. pap. 21. tab. 3. c. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 18. fig. 4. 5.

Roesl. Inf. 1. phal. 2. tab. 58.

Habitat in Corylo, Betula.

Larva fascicularis pilosa, rubra, fasciculis dorsalibus duobus, caudae unico, collaribus longioribus.

Puppa folliculata, antice nigra, postice brunnea.

Alphaea. 80. B. alis deflexis ferrugineis, puncto medio albo strigae punctata fusca. *Syst. Ent.* 573. 57. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

monacha. 81. B. alis deflexis albis, atro undatis, abdominis incisuris sanguineis. *Syst. Ent.* 574. 58.

Phalaena monacha. *Linn. Syst. Nat.* 2. 821. 43. *Fn. Sv.* 1130.

Phalaena media ex cinereo albicante et nigro coloribus varia. *Raj. Inf.* 158. 7.

Wilk. pap. tab. 3. a. 4.

Schaeff. Icon. tab. 68. fig. 2. 3.

Habitat in Salice, Malo, Larice, Rubo.

Larva fusco cinerea, fasciculis dorsi rubris, segmento secundo macula cordata nigra.

Eruca Rubum idaeum depascens. *Raj. Inf.* 159. 8.

Puppa nigra.

flaua. 82. B. alis deflexis flauissimis, apice punctis tribus nigris. *Syst. Ent.* 574. 59. *

Habitat in India. *D. Koenig.*

lutea. 83. B. alis deflexis flauissimis immaculatis. *Syst. Ent.* 574. 60. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

curtula. 84. B. alis deflexis glaucis, strigis albis maculaque apice fusca. *Syst. Ent.* 474. 61.

Phalaena curtula clinguis, thorace ferruginato, alis deflexis glaucis, striga alba, apicibus macula testacea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 823. 52. *Fn. Sv.* 1124.

Phalaena clinguis, antennis pectinatis, dorso macula ferruginea, alis glaucis, strigis quatuor albidis maculaque fusca. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 234. 11. tab. 5. fig. 1.

Sepp.

Sepp. Inf. 4. tab. 1. fig. 13 — 18.

Roef. Inf. 3. tab. 43.

— — 4. tab. 11. fig. 1 — 6.

Frisch. Inf. 5. tab. 6.

Habitat in Salice, Populo.

Larva solitaria pilosa fusca, stria dorsali incarnata, verrucis duabus eleuatis punctisque lateralibus rufis.

Puppa folliculata, brunnea.

Imago quiescit capite inflexo pedibusque anticis porrectis.

Conf. *Phalaena* elinguis, antennis pectinatis, dorsi cristata macula ferruginea, alis glaucis, strigis quatuor albis maculaque ferruginea. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 231. 9. tab. 4. fig. 24. Vix differre videtur.

B. alis deflexis griseis, strigis tribus albidis subanostomofis. *Syst. Ent.* 575. 62. *anostomofis.*

Phalaena anostomosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 824. 53. *Fn.* Sv. 1124.

Phalaena elinguis, antennis pectinatis, dorso macula ferruginea, alis griseis, strigis undatis cinereis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 233. 10.

Goed. Inf. 1. tab. 33.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 26.

Habitat in Salice.

Larva fusca dorso albo punctato lineaque laterali flaua rubro punctata, tubere humeri anique.

Puppa folliculata nigra striis duabus rubris.

Imago quiescit capite inflexo pedibusque anticis porrectis.

B. alis deflexis flauissimis, strigis duabus obliquis obsulphurea. *seurioribus.* *Gen. Inf. Mant.* 274. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

B. alis deflexis fuscis, maculis tribus viridibus. *Cippus.*

Phalaena Cippus. *Cram. Inf.* 5. tab. 53. fig. E.

Habitat Surinami.

Statura praecedentium. Corpus totum brunneum alis maculis tribus viridibus.

B. alis deflexis dentatis albidis, nigro venosis, palpis palpina. porrectis pennaceis. *Syst. Ent.* 575. 64.

Pha-

Phalaena palpina. Linn. *Syst. Nat.* 2. 828. 64.

Sepp. Inf. 4. 17. tab. 4.

Degeer Inf. 1. tab. 4. fig. 7.

Naturf. 2. tab. 1. fig. 7. mal.

Habitat in Salice.

Larua solitaria nuda viridis, linea laterali flava.

Gnoma. 89. B. alis deflexis subdentatis cinereo albis, vitta marginali atra, macula alba. *Gen. Inf. Mant.* 274.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

capucina. 90. B. alis deflexis denticulatis ferrugineis, denticulo dorsali reflexo. *Syst. Ent.* 575. 65.

Phalaena capucina. Linn. *Syst. Nat.* 2. 832. 79.

Habitat in Europae plantis.

camelina. 91. B. alis deflexis denticulatis brunneis, omnibus denticulo dorsali. *Syst. Ent.* 575. 66.

Phalaena camelina. Linn. *Syst. Nat.* 2. 832. 80. 1 Sv. 1145.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 28.

Reaum. Inf. 2. tab. 20. fig. 13.

Habitat in Tilia, Alno, Betula.

Larua nuda virescens, corniculis duobus caudalibus stigmatibus purpureis.

Puppa folliculata antice brunnea, postice fusca.

aulica. 92. B. alis deflexis anticis griseis flavo punctatis, postice fulvis nigro maculatis. *Syst. Ent.* 576. 67.

Phalaena aulica. Linn. *Syst. Nat.* 2. 829. 68. *Fn. S.* 1133.

Clerk. Icon. tab. 4. fig. 3.

Merian. Eur. 2. tab. 8.

Albin. Inf. tab. 22.

Wilk. Inf. 19. tab. 3. a. 3

Naturf. 4. tab. 1. fig. 8.

— — 6. tab. 5. fig. 3.

Habitat in Cynoglossa, Angelica, Vrtica.

lubricipeda. 93. B. alis deflexis albidis, punctis nigris, abdomineque quefariam nigro punctato. *Syst. Ent.* 576. 68.

Phalaena lubricipeda. Linn. *Syst. Nat.* 2. 829. 69. *A.* Sv. 1138.

halaena pectinicornis elinguis, alis deflexis albidis, punctis nigris, abdomine ordinibus quinque punctorum. *Geoff. Inf.* 2. 118. 21.

Goed. Inf. 1. tab. 23. 38.

Merian. Eur. 1. tab. 46. fig. 65.

Albin. Inf. tab. 24. fig. 36.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 1. fig. 7 — 9.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 46. 47.

Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 7. 8.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 8. 9.

abitat in Quercu, Atriplice, Oleribus polyphaga.
ariat alarum colore et punctorum numero.

arua pilosa fusca, punctis coeruleis lineaque dorsali pallida.

uppa folliculata coerulefcens, stigmatibus rubris.

B. alis deflexis albis, punctis nigris ramosis, abdomi- *leporina.*
ne immaculato.

halaena leporina. *Linn. Syst. Nat.* 2. 838. 109. *Fn. Sv.* 1176.

Degeer Inf. 1. tab. 12. fig. 10. 11. 17.

Fuesl. Magaz. 2. tab. 1. fig. 1.

abitat in Europae Salice, Betula.

finis praecedenti. Alae posticae niueae immaculatae, nitidae.

arua pilosa, virescens, antice lineis tribus brunneis fasciculisque tribus atris.

uppa folliculata, brunnea.

B. alis deflexis cinereis, puncto disci atro posticeque *lota.*
striga purpurascens fracta.

halaena lota. *Linn. Syst. Nat.* 2. 830. 70. *Fn. Sv.* 1137.

Clerk. Icon. tab. 8. fig. 1.

abitat in Europae Salice.

arua cinerea, lineis nigris albisque, punctisque albidis.

uppa folliculata, brunnea.

B. alis deflexis anticis niueis, fascia lata nigra, anten- *lacta.*
nis filiformibus. *Syst. Ent.* 576. 69. *

abitat in Succiae nemoribus.

compressa. 97. B. alis compresso adscendentibus niueis, macula communi fusca, centrali grisea, lunula alba.

Pyralis Bankiana alis albis macula communi fusca.
Syst. Ent. 645. 1.

Habitat in Germania.

Parua in hoc genere. Antennae simplices fuscae. Alae valde compressae, postice adscendentes niueae, anticis macula magna communi fusca et in medio macula magna transversalis grisea lunula parua niuea. Versus marginem posticum lunulae fuscae et margo ipsius fuscus. Alae posticae niueae. Subtus anticae griseae, posticae niueae.

Milhauseri. 98. B. alis deflexis canis, maculis duabus dorsalibus fuscis, antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 577. 70. *. *Milhauser Monogr. Dresd.* 1763. tab. 1.

Habitat Dresdae.

Larua viridis, spinis dorsalibus furcatis, pedibus subcaudalibus nullis.

Puppa folliculata brunnea antice acuminato emarginata.

Lincus. 99. B. alis deflexis atris, anticis apice posticis basi fulvis.
Phalaena Lincus. *Cram. Inf.* 5. tab. 50. fig. 11.
Habitat Surinami.

Antennae filiformes, vix pectinatae. Margo interior alae anticae in acumen definit. Margo posticus alae posticae tenuissime flavus.

strigula. 100. B. alis deflexis anticis griseis, apice albo nigroque striatis. *Syst. Ent.* 577. 7. 2.*

Habitat Dresdae Saxonum.

V nigrum. 101. B. alis deflexis albis, V nigro notatis. *Syst. Ent.* 577. 73. *

Naturf. 2. tab. 1. fig. 1. mal.

Habitat in Saxoniae Tilia.

Larua fasciculata, fasciculis dorsalibus octo, anticis posticisque albis, collari hirsutissimo.

Naturf. 12. tab. 1. fig. 8. 9. 10.

Puppa viridis, macula thoracis nigra.

B. alis deflexis niucis, ano barbato ferrugineo. *Syst. chryso-*
Ent. 577. 74. *rhoea.*

halaena chrysoorrhoea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 822. 45.
Fn. Sv. 1128.

Geoff. Inf. 2. 117. 20.

Raj. Inf. 156. 1.

Merian. Eur. 1. 8. tab. 20.

Frisch. Inf. 3. 28. tab. 8.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 11.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 22.

Wilk. pap. 28. tab. 3. b. 3.

Edw. Av. 122. tab. 122.

habitat in Pomonae arboribus polyphaga.

arna gregaria, pilosa nigricans, lineis duabus dorso-
libus rubris, lateribus albo fasciculatis.

ruca media pilosa, humeris in gibbum elatis, albo
nigro rubroque coloribus varia. *Raj. Inf.* 343. 5.

appa folliculata, nigricans.

na lutea lana copiosa fulva tegit.

B. alis deflexis albis, pedibus nigris albo annulatis. *Salicis.*
Syst. Ent. 578. 75.

halaena Salicis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 822. 46. *Fn. Sv.*
1129.

halaena pectinicornis elinguis, alis deflexis albis pe-
dum annulis antennisque nigris. *Geoff. Inf.* 2. 116. 19.

Goed. Inf. 1. tab. 3.

Blank. Inf. tab. 8. fig. A. D.

Merian. Europ. 1. tab. 30.

Albin. Inf. tab. 84. fig. a — d.

Frisch. Inf. 1. tab. 4.

Reaum. Inf. 1. tab. 34. fig. 4 — 6.

Harris Aurel. 2. tab. 5. fig. k. p.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 13. 14.

Wilk. pap. 21. tab. 3. a. 9.

habitat in Salice, Populo.

rua pilosa nigra, dorso longitudinaliter albo macu-
lato rubro punctato.

appa folliculata, pilosa, brunnea.

ies 30 dierum.

abr. Sp. Inf. T. II.

N

104. B.

Crataegi. 104. B. alis deflexis rotundatis cinereis, fascia obscurior, ano barbato.

Phalaena Crataegi. Linn. Syst. Nat. 2. 823. 48. *Fa. Sv.* 1126.

Reaum. Inf. 1. tab. 44. fig. 10.

Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 20. 21.

— — *Vers. Germ.* 2. 1. 214. 3.

Habitat in Crataego Oxyacantha.

Larva pilosa nigra fasciis albis tuberculisque quatuor ferrugineis.

Eridanus. 105. B. alis deflexis niuea, abdomine fuluo annulato.

Phalaena Eridanus. Cram. *Inf.* 6. tab. 68. fig. G.

Habitat Surinami.

Antennae filiformes. Huius tamen videtur generis.

tibialis. 106. B. alis deflexis niueis, tibiis anticis flavescentibus nigro punctatis. *Syst. Ent.* 578. 76. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

absolleta. 107. B. alis deflexis albidis, costa palpisque ferrugineis. *Syst. Ent.* 579. 77. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Corones. 108. B. alis deflexis, anticis cinereis, posticis niueis. *Syst. Ent.* 579. 78. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

festina. 109. B. alis deflexis flavescentibus, basi coeruleo maculatis, apice nigro punctatis. *Syst. Ent.* 579. 79. *

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

Dryas. 110. B. alis deflexis fuscis, abdomine fuluo, punctis nequeque nigris.

Phalaena Dryas. Cram. *Inf.* 6. tab. 70. fig. 6.

Habitat Surinami.

Alae posticae basi cyaneae. Abdomen fuluum striis dorsibus punctorum nigrorum.

Russula. 111. B. alis deflexis luteis, margine sanguineo lunulaque fusca, posticis subtus immaculatis. *Syst. Ent.* 579. 80.

Phalaena Russula. Linn. *Syst. Nat.* 2. 830. 71.

Phalaena Sannio. Linn. Fn. Sv. 1135.

Phalaena pectinicornis spirilinguis, alis deflexis pallido luteis, limbo roseo, superioribus macula, inferioribus fascia duplici fusca. Geoff. Inf. 2. 129. 39.

Robert. Icon. tab. 30. fig. 1.

Raj. Inf. 228. 75.

Schaeff. Icon. tab. 83. fig. 4. 5.

Phalaena Ruffula. Linn. Fn. Sv. 1156.

Clerk. Icon. tab. 4. fig. 1.

Kleman. Inf. 1. tab. 20.

habitat in Lactuca, Scabiosa.

B. alis incumbentibus fuscis, linea punctisque duobus *Iacobaeae* rubris, posticis rubris nigro marginatis. *Syst. Ent.* 588. 113.

Phalaena Iacobaeae. Linn. Syst. Nat. 2. 839. 111. Fn. Sv. 1155.

Phalaena media, alis exterioribus colore nigro et sanguineo varis, extimo duntaxat margine nigro. Raj. Inf. 168. 26.

Geoff. Inf. 2. 146. 75.

Robert. Icon. 1. tab. 20.

Blank. Inf. tab. 1. fig. G. K.

Petiv. Gazoph. tab. 33. fig. 6.

Merian. Eur. 3. tab. 28.

Albin. Inf. tab. 34. fig. G. H.

Harr. Aurel. tab. 4.

Goed. Inf. 1. 56. tab. 9.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 4 — 7.

Roes. Inf. Phal. 2. tab. 49.

Wilk. pap. 26. tab. 3. a. 1.

Ammir. tab. 3.

Edw. Av. tab. 271.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 3.

— — *Icon. tab. 47. fig. 2. 3.*

habitat in Senecione Iacobaea.

arua subpilosa atra, flauo annulata.

ruca glabra ex nigro et flauo annulatim variegata.

Raj. Inf. 169. 26.

ruppa tenuissime folliculata, testacea.

grammica. 113. B. alis deflexis luteis, anticis flavis nigro striatis, posticis fascia terminali nigra. *Syst. Ent.* 579. 81.
Phalaena grammica. Linn. *Syst. Nat.* 2. 831. 75. *Fn. Sv.* 1134.

Geoff. Inf. 2. 115. 17.

Linn. Amoen. acad. 5. tab. 3. fig. 31.

Merian. Eur. 1. tab. 5.

Schaeff. Icon. tab. 92. 2.

Roef. Inf. 4. tab. 21. fig. A. D.

Habitat in Plantagine.

Larva fusca, linea dorsali alba, pedibus rufis.

Puppa nuda, brunnea.

purpurea. 114. B. alis deflexis anticis flavis fusco punctatis, posticis rubris nigro maculatis. *Syst. Ent.* 580. 82.

Phalaena purpurea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 828. 67.

Geoff. Inf. 2. 105. 6.

Merian. Europ. 1. tab. 6.

Alb. Inf. tab. 22.

Seb. Mus. 4. tab. 59. fig. 4. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 10.

Habitat in Europae Ribe.

Larva hirsuta, grisea, albo maculata odorem Maris veri spargit.

Puppa nuda, brunnea.

Plantaginis. 115. B. alis deflexis atris, riuulis albis, posticis luteis, margine maculisque nigris. *Syst. Ent.* 580. 83.

Phalaena Plantaginis elinguis, alis deflexis atris, riuulis flavis, inferioribus rubro maculatis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 820. 42. *Fn. Sv.* 1132.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis, superioribus fuscis, maculis luteis, inferioribus rubris, maculis quatuor nigris. *Geoff. Inf.* 2. 109. 10.

Phalaena alpicola. Scop. *carn.* 507.

Wilk. pap. 24. tab. 3. a. 5.

Roef. Inf. 4. tab. 24.

Schaeff. Icon. tab. 92. fig. 5. 7.

Habitat in Plantagine, Vlmio.

Mas alis posticis luteis, femina coccineis.

Larva pilosa atra, dorso brunneo.

Puppa atra.

126. B. alis deflexis flavis rivulis punctisque atris, posticis fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 280. * *lugubris.*

Phalaena sulphuralis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 881. 333.

Schaeff. Icon. tab. 9. fig. 14. 15. mal.

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

127. B. alis deflexis fuscis, anticis cinereo subfasciatis, posticis macula bascos fasciaeque rufis. *Syst. Ent.* 580. *Vidua.*

84. *

Phalaena Parthenias spirilinguis, alis deflexis fusco alboque variis, inferioribus luteis punctis duobus nigris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 835. 94. *Fn. Sv.* 1160. *It. Westrogoth.* 141. 1.

Habitat in Anglia, Suecia.

128. B. alis deflexis atris, maculis octo albis, posticis flavis villicis nigro maculatis. *Syst. Ent.* 2. 581. 85. *villica.*

Phalaena villica. Linn. *Syst. Nat.* 2. 820. 41.

Geoff. Inf. 2. 106. 1.

Harris Aurel. tab. 4.

Raj. Inf. 156. 4.

Alb. Inf. tab. 21.

Frisch. Inf. 10. tab. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 31. fig. 4 — 6.

Roef. Inf. 4. tab. 28. fig. 2.

— — — tab. 29. fig. 1 — 4.

Wilk. pap. tab. 3. 8. 2.

Habitat in Oleribus, Vrtica, Millefolio, polyphaga.

Larva hirsuta nigricans, fulvo maculata, capite pedibusque rufis.

Puppa folliculata, nigra.

129. B. alis deflexis albis nigro fasciatis, posticis sanguineis nigro maculatis. *Syst. Ent.* 581. 86. *Hebe.*

Phalaena Hebe clinguis, alis deflexis atris, fasciis albis, inferioribus rubris, maculis nigris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 820. 40.

Phalaena clinguis pectinicornis, alis deflexis, superioribus albidis rivulis transuersis nigris, inferioribus roseis, macula triplici nigra. *Geoff. Inf.* 2. 109. 9.

Phalaena festina. *Berl. Magaz.* 2. 416. 32.

Frisch. Inf. 7. tab. 9.

Roej. Inf. 4. tab. 27. fig. 1. 2.

Kleman. Inf. 1. tab. 13. fig. 1 — 4.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 1.

Habitat in Artemisia, Euphorbia.

Larva solitaria, hirta, segmentis tribus anterioribus ferrugineis.

Puppa nigra.

Tarquinus. 120. B. alis deflexis cinereis, macula media atra, lineatum exserente alba. *Gen. Inf. Mant.* 280. *

Phalaena Tarquinus. *Cram. Inf.* 1. tab. 4. fig. B. C.

Habitat Surinami.

Tarquinia. 121. B. alis deflexis, anticis nigris, linea hamata interfirgas duas albas. *Gen. Inf. Mant.* 280. *

Phalaena Tarquinia. *Cram. Inf.* 1. tab. 4. fig. A.

Habitat Surinami.

Feminam praecedentis credit *Cramer*, an rite?

Caia. 122. B. alis deflexis fuscis, riuulis albis, posticis purpureis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 581. 87.

Phalaena Caia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 819. 38. *Fa. Sv.* 1131.

Geoff. Inf. 2. 108. 8.

Raj. Inf. 151. 3.

Merian. Europ. tab. 5.

Albin. Inf. tab. 20. fig. C. D.

Frisch. Inf. 2. tab. 9.

Sepp. Inf. 4. 9. tab. 2.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 1.

Goed. Inf. 1. tab. 17.

Reaum. Inf. 1. tab. 36. fig. 6. 7.

Degeer Inf. 1. tab. 12. fig. 8. 9.

— — *Vers. Germ.* 2. 1. 215.

Blanc. Inf. tab. 9. fig. A. C.

Wilk. pap. 18. tab. 3. a. 1.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 94.

Schaeff. Icon. tab. 29. fig. 7. 8.

Habitat in Oleribus polyphaga.

Larva solitaria, hirta nigricans, segmentis utriusque punctis tribus elevatis coeruleiscentibus.

Eruc.

Eruca densius pilosa, pilis longissimis incanis fulvis et nigris varia. *Raj. Inf.* 152. 7.

Puppa folliculata, nigra, opaca.

23. B. alis deflexis atris, riuulis rubicundis, posticis rubris nigro punctatis. *Syst. Ent.* 582. 88. * *Virgo.*

Phalaena Virgo. *Linn, Syst. Nat.* 2. 820. 39. *Mus. Lud. Vlr.* 381.

Clerk. Icon. tab. 42. fig. 5.

Habitat in America.

24. B. alis deflexis nigris, maculis albis, posticis purpureis, macula centrali margineque nigris. *Menete.*

Phalaena Menete. *Cram. Inf.* 6. tab. 70. fig. D.

Habitat in America.

Minor B. Caia. Alae anticae fuscae macula rotundata alba ad marginem crassiolem bascos, linea in maculas tres diuisa versus marginem interiorem et transversalis abbreviata versus apicem.

25. B. alis deflexis albis nigro maculatis, posticis subtus deflorata. atris, fasciis albis. *Syst. Ent.* 582. 89. *

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

*** Alis incumbentibus.

6. B. alis incumbentibus, anticis purpurascens, maculis ocellaribus atris, posticis rubris nigro maculatis. *Syst. Ent.* 583. 90. * *Crotalariae.*

Phalaena Syringa. *Cram. Inf.* 1. tab. 5. fig. C. D.

Habitat in Crotalariae Indiae orientalis.

7. B. alis incumbentibus obscuris, maculis numerosis subocellaribus fuscis, posticis rubris nigro maculatis. *Ricini.*

Syst. Ent. 583. 91. *

Habitat in Indiae orientalis Ricinis. *Mus. Tottianum.*

8. B. alis incumbentibus niueis, anticis costa sanguinea, posticis maculis atris. *sanguinolenta.*

Cram. Inf. 13. tab. 183. fig. D.

Habitat in India orientali. *Dom. Lund.*

Statura præcedentium. Caput niueum palpis antennisque nigris fasciaque postica sanguinea. Thorax niueus fascia media sanguinea. Abdomen fuluum annulis nigris. Alae omnes niueae. Anticae costa sanguinea punctisque aliquot indistinctis nigris minutissimis. Posticae vtrunque maculis aliquot atris.

Hera. 129. B. alis incumbentibus virescenti nigris, riuulis flavis, posticis rubicundis, maculis tribus nigris. *Syst. Ent.* 583. 92.

Phalaena Hera. Linn. *Syst. Nat.* 2. 834. 91.

Phalaena Plantaginis. Scop. *carn.* 505.

Geoff. Inf. 2. 145. 74.

Schaeff. Elem. tab. 10. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 29. fig. 1. 2.

Mouff. Inf. 91. 7. fig. 4.

Roes. Inf. 4. tab. 28. fig. 3.

Klemm. Inf. 1. tab. 41.

Habitat in Europae australioris Polygono auiculari, Antirrhino, Plantagine.

Larva solitaria, pilosa, nigra, fuluo maculata lineaque dorsali flava, laterali alba.

Puppa bis folliculata, nigra.

Dominula. 130. B. alis incumbentibus atris, maculis albo flavescentibus, posticis rubris nigro maculatis. *Syst. Ent.* 583. 93.

Phalaena Dominula. Linn. *Syst. Nat.* 2. 834. 90.

Merian. Europ. 2. tab. 38.

Alb. Inf. tab. 22.

Wilk. pap. 19. tab. 3. a. 3.

Schaeff. Icon. tab. 77. fig. 3. 4.

Roes. Inf. 3. tab. 47.

Habitat in Lamio, Salice polyphaga.

Larva gregaria pilosa, atra, lineis tribus flavis albo maculatis.

Puppa brunnea intra folliculum communem.

credula. 131. B. alis incumbentibus corporeque atris, albo punctatis. *Syst. Ent.* 584. 94. *

Phalaena Sybaris. Cram. *Inf.* 6. tab. 71. fig. E.

Habitat in America meridionali.

2. B. alis incumbentibus nigris, maculis coeruleis flavis *Lectrix*.
 alisque, posticis rubro alboque maculatis. *Syst. Ent.*
 584. 95.

Phalaena Lectrix. Linn. *Syst. Nat.* 2. 834. 89. *Mus.*
Lud. Vlr. 389.

Cram. Inf. 16. tab. 192. fig. 6.

Edw. Av. tab. 318.

Habitat in China.

Abdomen rubrum, fasciis nigris.

3. B. thorace variegato, alis griseis, basi apiceque albis *Furcula*.
 nigro punctatis. *Syst. Ent.* 584. 96.

Phalaena Furcula. Linn. *Syst. Nat.* 2. 823. 51. *Fn. Sv.*
 1122.

Phalaena clinguis, antennis pectinatis, thorace cristato
 variegato, alis griseis, strigis nigris flavo margi-
 natis punctisque nigris. *Degeer Vers. Germ.* 2. 1.
 226. 4. tab. 4. fig. 21.

Harris Inf. angl. tab. 4. fig. 9.

Wilk. pap. 13. tab. 1. fig. 1.

Sepp. Inf. 4. 29. tab. 6.

Habitat in Salice.

Larua solitaria, nuda, bicaudata, viridis.

Puppa folliculata brunnea.

Ova nigra.

14. B. alis incumbentibus griseo fuscis, punctis duobus *Colon*.
 nigris distantibus. *Gen. Inf. Mant.* 281. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.

15. B. alis incumbentibus griseo nitidis, striga postica *populeti*.
 punctorum nigrorum. *It. Norwag.* d. 6. Aug. *

Habitat in Populo tremula Norwagiæ. *Dom. Stroem*.

Larua viridis capite nigro maculato inter folia Populi
 filis iuncta.

16. B. alis incumbentibus, anticis ferrugineis, lunula *antiqua*.
 alba anguli postici, femina aptera. *Syst. Ent.* 584. 98.

Phalaena antiqua. Linn. *Syst. Nat.* 2. 825. 56. *Fn.*
Sv. 1120.

Phalaena cinerea ventricosa, corpore breui alarum
expers. *Raj. Inf.* 173. 24.

Geoff. Inf. 2. 119. 23.

Goed. Inf. 2. tab. 29. 30.

Swammerd. Bibl. tab. 33. fig. 5. 6.

Merian. Europ. tab. 84.

Albin. Inf. tab. 89.

Reaum. Inf. 1. tab. 19. fig. 12. 17.

Wilk. pap. 30. tab. 3. c. 3.

Degeer Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

— — *Versf. Germ.* 2. 1. 238. 2.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 39.

— — 3. tab. 13.

Habitat in Pruno, Tilia, Alno, polyphaga.

Larva fasciculata, fasciculis dorsalibus quatuor albis,
antennalibus caudalique obscuris.

Eruca sublutea pilosa, quatuor in medio dorso agmi-
nulis pilorum longiorum luteorum et longo pilorum
nigrorum penicillo in cauda. *Raj. Inf.* 344. 8.

Puppa folliculata nigro luteoque variegata.

Quies quatuordecim dierum.

gono-
stigma.

137. B. alis incumbentibus fuscis, maculis duabus albis
oppositis, femina aptera. *Syst. Ent.* 585. 99. *

Phalaena gonostigma. *Linn. Syst. Nat.* 2. 826. 57.

Albin. Inf. tab. 90.

Wilk. pap. 31. fig. 3. c. 4.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 40.

Habitat in Betula, Quercu.

Larva fasciculata, fasciculis octo dorsalibus albis, col-
laribus duobus analique nigris.

Puppa antice flaua, postice nigra.

Quies octodecim dierum.

Vmber. 138. B. alis conuolutis atris, fronte abdomineque fulvis.
Gen. Inf. Mant. 282. *

Phalaena Vmber. *Cram. Inf.* 2. tab. 15. fig. F.

Habitat Surinami.

Antennae pectinatae. Alae omnes atrae, posticis basi
pallidioribus.

CLASS. VI. GLOSSATA. Bombyx. 203

B. alis conuolutis fuluis, maculis albis numerosis *Histrio*.
coeruleo cinctis.

Habitat in Insula Tabago Americae. *Mus. Dom. Teats.*

Natura B. bellae. Palpi compressi, basi albi, apice nigri.

Thorax cyaneo niger albo punctatus maculisque
duabus fulvis. Alae anticae fulvae punctis plurimis
magnis albis, annulo cyaneo cinctis, apice cyaneae
punctis albis. Alae posticae, uti omnes subtus, nigrae
margine postico parum albicante. Abdomen subtus
album nigro annulatum ano fuluo.

B. alis incumbentibus flavis, fasciis sex punctorum *Pylotis*.
nigrorum, posticis nigro punctatis. *Syst. Ent.*
585. 100.*

Phalaena Pylotis. Drury Inf. 2. tab. 6. fig. 3.

Phalaena cribraria. Clerk. Inf. tab. 54. fig. 4.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

B. alis conuolutis flavis, fasciis sex punctorum nigro- *bella*.
rum, posticis rubris apice nigris. *Syst. Ent.* 585. 101.

Phalaena bella. Linn. Syst. Nat. 2. 884. 348. Mus.
Lud. Vlr. 399.

Phalaena minor fulua maculis nigris alba linea pulcre
adpersis. *Raj. Inf. 211. 1.*

Drury Inf. 1. tab. 24.

Cram. Inf. 10. tab. 109. fig. C. D.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 3. fig. 1.

Catesb. Carol. 2. 96. tab. 96.

Habitat in America septentrionali.

B. alis albis, anticis nigro sanguineoque punctatis, *pulchella*.
posticis apice nigris. *Syst. Ent.* 586. 102.

Phalaena pulchella. Linn. Syst. Nat. 2. 884. 349.

Phalaena Lotrix. Cram. Inf. 10. tab. 109. fig. E. F.

Petiv. Gazoph. 1. tab. 3. fig. 3.

Habitat in Solano tomentoso Orientis, Americae in no-
ua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

B. alis depressis rubris atro punctatis, posticis albo *ornatrix*.
nigroque variis. *Syst. Ent.* 586. 103.

Phalaena Ornatrix. Linn. Syst. Nat. 2. 839. 110. Mus.
Lud. Vlr. 384.

Drury

Drury Inf. 1. tab. 74. fig. 3.

Cram. Inf. 14. tab. 166. fig. C. D. F.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 19. 20.

Habitat in America meridionali.

An satis distincta a B. bella?

priuerna. 144. B. alis incumbentibus, anticis fuscis fascia flaua, posticis fuluis, margine atro.

Phalaena priuerna. *Cram. Inf.* 14. tab. 166. fig. E.

Habitat Surinami.

Statura praecedentium. Alae anticae fuscae, basi fuluo striatae, pone medium fascia flaua. Posticae fulvae margine atro. Thorax flauus. Abdomen fuluum.

Iesuita. 145. B. alis incumbentibus atris stria fulua. *Syst. Ent.* 586. 104.*

Habitat in Indiis.

vestita. 146. B. alis incumbentibus nigris immaculatis, abdomine subtus villoso albo. *Syst. Ent.* 586. 105.*

Phalaena elinguis, antennis pectinatis, alis fuscis, femina aptera. *Degeer Vers. Germ.* 2. 1. 220. 6. tab. 3. fig. 13.

Phalaena vicella. *Wien. Verz.* 288. tab. 1. a. fig. 7.

— — — — — tab. 1. b. fig. 7.

Tinea inuolucro palcarum vnico tecto. *Geoff. Inf.* 2. 203. 50.

Reaum. Inf. 3. tab. 11. fig. 7. 8.

Frisch. Inf. 6. 16. tab. 7.

Habitat in Europae Corylo.

Larua grisea, nigro punctata, degit intra cylindrum e graminibus aridis filo connexis constructum, quem folii superficiei interiori affigit.

Imaginis femina aptera.

annulata. 147. B. alis incumbentibus atris, niueo maculatis, tibiis albo annulatis. *Gen. Inf. Mant.* 282.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

Graminis. 148. B. alis depressis griscis, linea trifurca punctoque albidis. *Syst. Ent.* 586. 106.

Phalaena Graminis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 830. 73. *Fa. Sv.* 1140.

Phalaena

Phalaena antennis pectinatis, alis deflexis griseis, stria longitudinali ramosa alba maculisque tribus fluorescentibus. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. L. 247. 5.

Frisch. Inf. 10. tab. 21.

Aët. Holmenf. 1742. 40. tab. 2.

Raj. Inf. 228. 4.?

Harr. Inf. angl. tab. 5. fig. 7.

β. *Bombyx popularis* alis deflexis fuscis, albo striatis, stigmatibus albis, pupilla brunnea. *Syst. Ent.* 577. 71.*

Habitat in Gramine, excepto Alopecuro, prata deua vastans.

Larva glabra, obscura, stria laterali dorsalique flavis praedatur a suis, coruis.

Quies quatuordecim dierum.

149. B. alis incumbentibus griseo fuscoque variegatis, tho. *fulminea*.
race antice albo, striga nigra. *Gen. Inf. Mant.* 283.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

150. B. alis incumbentibus atris, rubro flauoque variegatis, *Gloriosa*.
posticis nigris, margine flauo. *Syst. Ent.* 587. 107.

Habitat in Indiae orientalis Gloriosa.

151. B. alis incumbentibus atris ante marginem subferrugineis, posticis albis. *Syst. Ent.* 587. 108.

Habitat in Indiae orientalis Crino asiatico. *Museum Tottianum.*

152. B. alis incumbentibus roseis, strigis tribus fuscis, secunda vndata, tertia punctata. *Syst. Ent.* 587. 109.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis deflexis roseis, superioribus punctorum arcuumque nigrorum ordine duplici. *Geoff. Inf.* 2. 121. 25.

Phalaena miniata geometra seticornis, alis rotundatis, omnibus pallide miniatis, anticis linea vndata ad basin, characteribus in medio et punctis versus marginem posticum nigris. *Forst. Cent.* 1. 75. 75.

Phalaena minor, alis velut miniaceis, punctis et lineolis nigris in medio notatis. *Raj. Inf.* 227. 86.

Harr. Inf. angl. tab. 30. fig. p.

Naturf. 12. tab. 1. fig. 18.

Habitat in Europae hortis.

rubricollis. 153. B. alis incumbentibus atra, collari sanguineo, abdomine flavo. *Syst. Ent.* 587. 110.

Phalaena rubricollis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 840. 113. *Fa. Sv.* 1154.

Phalaena leticornis spirilinguis, alis deflexis nigricantibus, collari purpureo, abdomine flavo. *Geoff. Inf.* 2. 148. 79. tab. 12. fig. 6.

Clerk. Icon. tab. 2. fig. 3.

Schaeff. Icon. tab. 59. fig. 8. 9.

Habitat in Europae sylvis haud infrequens.

fuliginosa. 154. B. alis incumbentibus rubro fuliginosis, puncto gemino nigro, abdomine sanguineo, dorso nigro. *Syst. Ent.* 588. 111.

Phalaena fuliginosa spirilinguis laevis, alis deflexis, rufo fuliginosis, puncto gemino nigro, inferioribus rubro marginatis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 836. 95. *Fa. Sv.* 1159.

Phalaena minor, alis obscure rufis seu pullis, duabus maculis nigris notatis. *Raj. Inf.* 228. 13.

Harr. Aurel. tab. 12.

— — *Inf. Anglic.* tab. 8. fig. 7. vix differre videtur.

Ammir. Inf. tab. 30.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 43.

Wilk. pap. tab. 3. a. 14.

Habitat in Rapa, Sinapi, Gramine, Betula.

Larva pilosa, ferruginea, capite pedibusque anticis atris. Hyeme in niue Norwagiae maxima in copia obambulans aestatem frigidiorum et annonae caritatem indicat. Stroem.

Puppa folliculata atra postice flavo fasciata.

cribrum. 155. B. alis incumbentibus, anticis albis transverse nigro punctatis. *Syst. Ent.* 588. 112.

Phalaena cribrum. Linn. *Syst. Nat.* 2. 831. 76. *Fa. Sv.* 1136.

Habitat in Europa boreali.

obscura. 156. B. alis incumbentibus concoloribus fuscis, anticis punctis tribus albis posticis immaculatis.

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Corpus paruum, flauum abdomine linea dorsali e punctis atris. Alae anticae obscure fuscae, minime nitidae. Versus apicem puncta tria approximata transversim posita, alba, interioribus duobus maioribus, posticae obscure fuscae omnino immaculatae.

137. B. alis incumbentibus concoloribus, anticis fuscis al- *punctata*.
bo punctatis, posticis flauis apice fuscis.

Habitat in Italia. D. Allioni.

Statura praecedentis at paullo minor. Corpus fuscum, abdomine flauo, linea dorsali punctorum nigrorum. Alae anticae fuscae punctis duobus in medio tribusque versus apicem exteriori minori albis. Alae posticae flauae margine late nigro.

146. HEPIALUS.

H. alis flauis fuluo striatis, maris niucis. *Syst. Ent. Humuli*.
589. 1.

Phalaena Humuli elinguis fulua, antennis thorace brevioribus, maris alis niucis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 833. 84. *Fn. Sv.* 1147.

Phalaena media, alis longis, in femina flauis cum lineis rubentibus, in mare albis. *Raj. Inf.* 157. 3.

Degeer Inf. 1. tab. 7. fig. 5. 6.

— — — *Vers. Germ.* 2. 1. 266. 4.

Harr. Inf. angl. tab. 4. fig. a — d.

Salz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 1.

Habitat in Lupuli radicibus Erysiphen caussans, pellitur stercore suillo.

Larua 16poda subglabra, pallida, capite testaceo.

Puppa folliculata, cylindrica, aculeata, viuacissima.

Oua innumera, minima, nigra.

H. alis cinereis, striga albidior. *Syst. Ent.* 589. 2. *lupulinus*.

Phalaena lupulina elinguis lutea, thorace brevioribus, alis macula arcuque cinerascens. *Linn. Syst. Nat.*

2. 833. 86. *Fn. Sv.* 1149.

Clerk. Icon. tab. 9. fig. 4.

Habitat in Europa boreali.

hectus. 3. *H. luteus*, alis deflexis, anticis fasciis duabus albidis, obliquis punctato interruptis. *Syst. Ent.* 589. 3.

Phalaena hecta. Linn. *Syst. Nat.* 2. 833. 85. *Fn. Sv.* 1148.

Phalaena clauipes clinguis, antennis filiformibus brevissimis, alis maiori rufo fulvis, maculis niueis, feminae fuscis, fasciis fulvis. *Degeer Inf.* 7. 596. 4. tab. 44. fig. 14.

Degeer Inf. 1. tab. 7. fig. 11.

Habitat in Europae borealis sylvis frequens.

Vespere in aere fluctitat motu in pendulo, at solitarius. Aliam copula vinctam vidi simillimam, at loco fasciarum albidarum fasciae duae oblique curvatae, in quarum posteriore ad marginem tenuiorem punctum fuscum.

scalaris. 4. *H. niueus*, strigis numerosis abbreviatis nigris striaque longitudinali fulva. *Syst. Ent.* 590. 4.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

Aesculi. 5. *H. niueis*, alis punctis numerosis coeruleo nigris, thorace senis. *Syst. Ent.* 590. 5.

Phalaena Aesculi clinguis laevis niuea, antennis thorace brevioribus, alis punctis numerosis coeruleo nigris, thorace senis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 833. 83. *Fn. Sv.* 1150.

Phalaena Aesculi. *Naturf.* 12. tab. 2. fig. 7.

Wien. Verzeichn. tab. tit. praef.

Acta Soc. Berol. phys. 3. tab. 1. fig. 1. 2.

Harr. Inf. angl. tab. 2. fig. 3. 4.

Pod. Inf. 88. 16.

Reaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 1 — 4.

Roes. Inf. 3. tab. 48. fig. 5. 6.

Schaeff. Icon. tab. 38. fig. 8. 9.

Habitat in Pyro, Aesculo.

Larva flava nigro punctata, capite caudaque nigra. Antennae basi pectinatae apice filiformes.

pyrinus. 6. *H. niueus*, alis punctis numerosis transversalibus nigris, thorace duodecim cyaneis. *Syst. Ent.* 590. 6.*

Habitat in America boreali.

147. N O C T U A.

* Alis patulis.

N. alis patulis variegatis, subtus ferrugineis nigro vndatis. *Zenobia.*

Phalaena Zenobia. Cram. Inf. 10. tab. 115. fig. A. B.
Habitat Surinami.

Magnitudo N. Strigis. Alae omnes supra albo coeruleo ferrugineo nigroque variegatae. Maculae duae albae distinctae in alis anticis, posteriori maiori rubro punctata. Subtus omnes ferrugineae puncto strigisque vndatis nigris.

N. alis patulis concoloribus, albo nigroque reticulatis Strix, nebulosisque. *Syst. Ent. 591. 2.*

Phalaena Strix. Linn. Syst. Nat. 2. 833. 82. Mus. Lud. Vlr. 377.

Phalaena Agrippina. Cram. Inf. 8. tab. 87. fig. A.
— — — tab. 88. fig. A.

Clerk. Icon. tab. 51. fig. 1.

Merian. Surin. 20. tab. 20.

Seb. Mus. 4. tab. 39. fig. 12. 14.

— — — tab. 57. fig. 7. 9.

Habitat in America meridionali.

Larua nuda nigra, annulis lineaque laterali virescentibus.

N. alis patulis dentatis fuscis, nigro vndulatis, anticis *Bubo.*
macula magna ocellari brunnea. *Syst. Ent. 591. 3.**

Phalaena Macrops seticornis spirilinguis, alis fuscis atro vndulatis, superioribus supra oculo ferrugineo, subtus albo maculatis. Linn. Syst. Nat. 3. 225.

Cram. Inf. 15. tab. 171. fig. A. B.

Sulz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 2.

Habitat in China. *Mus. Dom. Monfon.*

In quibusdam speciminibus, forte feminis, margo exterior alae posticae reflexus sacculum format, qui magnam copiam serici laeuissimi continet forte ad involuenda oua.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

Q

4. N.

Iphianasse. 4. N. alis patulis dentatis fuscis, ferrugineo vndatis, posticis basi atris, striga coerulecente.

Phalaena Iphianasse. Cram. Inf. 15. tab. 172. fig. A.
Habitat Surinami.

Magna. Alae omnes basi obscuriores, anticis maculis duabus subocellaribus ferrugineis, posticis striga coerulecente.

Aluco. 5. N. alis patulis dentatis brunneis, nigro vndulatis maculisque tribus marginalibus fuscis. Syst. Ent. 591. 4.*

Phalaena occidua. Cram. Inf. 15. tab. 173. fig. A. B.
Habitat in China. Mus. Dom. Monson.

Caprimulgus. 6. N. alis patulis dentatis fuscis, nigro vndulatis, anticis oculo coerulecente. Syst. Ent. 591. 5.*

Habitat in China. Mus. Dom. Monson.

odora. 7. N. alis patulis dentatis fuscis, nigro vndatis, anticis oculo atro, lunula coerulea strigaque maculari alba.

Phalaena odora pectinicornis spirilinguis, alis crenatis nebulosis, anticis oculo unico, inferioribus sesquialtero. Linn. Syst. Nat. 2. 811. 11. Mus. Lud. Vlr. 374.

Clerk. Icon. tab. 50. fig. 1.

Sloan. Iamaic. 2. tab. 236. fig. 13. 14.

Drury Inf. 1. tab. 3. fig. 1.

Cram. Inf. 15. tab. 169. fig. A. B.

Habitat Surinami.

Sexus alter fascia communi e strigis tribus vndatis albis in medio.

Conf. *Phalaena Agarista*. Cram. Inf. 15. tab. 170. fig. A. B. vix distincta videtur.

Mycerina. 8. N. alis patulis dentatis, anticis vndatis strigaque coerulea, posticis strigis duabus albis coeruleaque.

Phalaena Mycerina. Cram. Inf. 15. tab. 172. fig. B.
Habitat Surinami.

Alae anticae obscurae fusco vndatae, ad basin maculae duae ordinariae, posteriori maiori reniformi, in medio striga e lunulis concatenatis coeruleis, quae utrinque lunula alba terminantur. Versus marginem posticum striga vndata atra. Posticae basi nigrae strigis

strigis duabus albis, apice dilutiores striga media
coerulea duabusque obscurioribus.

N. alis patulis dentatis, nigro undulatis, anticis fascia *Vlula*
abbreviata alba maculaque subocellari. *Syst. Ent.*
592. 6.*

Phalaena hieroglyphica. Drury Inf. 2. tab. 2. fig. 1.

Phalaena Hermionia. Cram. Inf. 15. tab. 174. E.

Phalaena Mygdonia. Cram. Inf. 15. tab. 174. F.

Habitat in India.

Alae rarius omnino atrae.

Conf. *Phalaena Lathonia. Cram. Inf.* 2. tab. 13. fig. B.

N. alis patulis, griseo fuscoque undatis, anticis linea *Spiralis*.
spirali conuoluta nigra. *Syst. Ent.* 592. 7.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

N. alis patulis fuscis, fascia maculaque marginali albis, *crepuscu-*
anticis ocello. *laris.*

Phalaena crepuscularis feticornis spirilinguis, alis
griseis fascia maculaque albis, superioribus ocello
fusco. *Linn. Syst. Nat.* 2. 811. 13. *Mus. Lud.*
Vlr. 378.

Clerk. Icon. tab. 53. fig. 1. 2.

Cram. Inf. 13. tab. 159. fig. A.

Habitat in America.

Alter sexus pupilla duplici ocelli, alter ocello omni-
no coeco.

N. alis patulis nigricantibus, anticis lunula vittaque *pandrosa*,
niueis.

Phalaena pandrosa. Cram. Inf. tab. 77. fig. D.

Habitat — — — Dom. Teats.

Præcedentibus paullo minor. Antennæ pectinatae ra-
diis ferrugineis. Palpi apice compressi puncto nigro.
Alae omnes nigricantes margine postico pallidiore,
anticis lunula media vittaque, quæ tamen margi-
nem posticum haud attingit niueis. Subtus griseæ
striga pallidiore, anticis punctis duobus posticis uni-
us nigris.

212 CLASS. VI. GLOSSATA. Noctua.

illibata. 13. N. alis patulis fuscis, macula apicis nigra. *Syst. Ent.* 592. 8.*

Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*

**** Thorace laeui, alis planis incumbentibus.**

scrobiculata. 14. N. laevis, alis incumbentibus subdentatis griseis, scrobiculo baseos nigro, posticis vitta marginali nigra. *Syst. Ent.* 592. 9.*

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

Dioscoreae. 15. N. laevis, alis incumbentibus dentatis griseis, posticis luteis, lunula limboque nigris. *Syst. Ent.* 593. 10.*

Phalaena fullonica seticornis spirilinguis, alis flavis, inferioribus concoloribus, disco flavis lunula limboque nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 812. 16.

Clerk. Icon. tab. 48. fig. 1. 2. 3.

Phalaena Cajeta. *Cram. Inf.* 3. tab. 30. fig. A. B. C.

Phalaena Pomona. *Cram. Inf.* 7. tab. 77. fig. C.

Habitat in Indiae orientalis Dioscoreis. *Dr. Koenig.*

Conf. *Phalaena Ancilla.* *Cram. Inf.* 13. tab. 149. fig. F.

— — — *Procus* — — — 13. tab. 149. fig. G.

— — — *Cocalus* — — — 12. tab. 134. fig. B.

Alae anticae colore nitidis variant.

materna. 16. N. laevis, alis incumbentibus, posticis fulvis macula margineque albo punctato atris.

Noctua hybrida laevis alis incumbentibus, anticis flavis linea niuea, limbo pallidiore fusco maculato. *Syst. Ent.* 593. 11.*

Phalaena materna spirilinguis cristata, alis deflexis griseiscentibus, inferioribus luteis, puncto nigro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 840. 117.

Phalaena Salaminca. *Cram. Inf.* 15. tab. 174. fig. A.

Phalaena Materna. *Cram. Inf.* 15. tab. 174. fig. B.

Drury Inf. 2. tab. 13. fig. 4.

Habitat in Indiis.

Alarum anticarum color maxime variat.

17. *N. laevis*, alis incumbentibus cinereis, posticis rufescentibus, macula atra. *Syst. Ent.* 593. 12.* *microrrhoea.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
18. *N. laevis*, alis incumbentibus griseis, punctis strigisque quatuor fuscis, posticis apice nigris albo maculatis. *Syst. Ent.* 593. 13.* *serua.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
19. *N. laevis*, alis incumbentibus, anticis viridibus apice fuscis, posticis flauis, macula atra. *Tirrhaea.*
Phalaena Tirrhaea. Cram. Inf. 15. tab. 172. fig. E.
Habitat ad Cap. Bon. Spei.
Corpus fuluum. Alae anticae virides maculis duabus nigris, apice fuscae, posticae flauae macula magna nigra.
20. *N. laevis* alis incumbentibus albis, anticis immaculatis, posticis apice virescenti striatis. *Chione.*
Habitat in India orientali. *Dom. Lund.*
Corpus magnum, album, nigro punctatum abdominis, dorso fuluo. Alae anticae supra albae, immaculae, subtus nigrae linea maculisque aliquot albis, posticae albae apice lineolis maculisque aliquot virescenti nigris nitidis, subtus concolores.
21. *N. laevis*, alis incumbentibus concoloribus fuscis, disco hyalino, thorace niueo nigro punctato. *Syst. Ent.* 594. 14.* *Astrea.*
Phalaena Astrea. Drury Inf. 2. tab. 28. fig. 4.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
22. *N. laevis*, alis incumbentibus? fuscis, vitta alba, posticis flauis apice coeruleis. *Narcissus.*
Phalaena Narcissus. Cram. Inf. 7. tab. 73. fig. E. F.
Habitat in China.
Magna. Thorax fuscus nigro punctatus. Abdomen fuluum nigro punctatum.
23. *N. laevis* alis incumbentibus? anticis fuscis maculis duabus strigisque albis, posticis flauis nigro maculatis. *bajularia.*
Phalaena Bajularia. Cram. Inf. 15. tab. 172. fig. C.
Habitat in Amboina.

Corpus fuscum abdomine flauo. Alae anticae fuscae
culis duabus posteriori maiori strigaeque versus ma-
ginem albis. Posticae flauae fasciis duabus atris
steriori maculari.

Quercus. 24. *N. laevis*, alis incumbentibus griseis, strigis tril-
fuscis. *Syst. Ent.* 594. 15.*
Habitat in Europae Quercu.

puncta- 25. *N. laevis*, alis incumbentibus griseis, fusco vnda
ta. punctis quatuor marginis exterioris nigris. *S.*
Ent. 594. 16.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Monson.*

pallens. 26. *N. laevis*, alis incumbentibus pallidis immacula
marginibus posticis subtus nigro punctatis. *S.*
Ent. 594. 17.

Phalaena pallens. *Linn. Syst. Nat.* 2. 838. 107. *Sv.* 1175.

Phalaena antennis setaceis, alis deflexis cinereis, ve
pallidis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 301. 8. 1
7. fig. 14.

Clerk. Icon. tab. 4. fig. 6.

Habitat in Europae hortis.

Larua pilosa nigra, cinereo irrorata, lineisque quatuor
albis.

Puppa folliculata, fusca.

compla- 27. *N. laevis*, alis depressis plumbeis, margine exteriori
na. pallidis, posticis totis flauis. *Syst. Ent.* 594. 18.

Phalaena complana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 840. 115. *Sv.* 1153.

Alb. Inf. tab. 70. fig. G. H.

Habitat in Europae Quercu.

Variat rarius alis anticis totis pallidis.

quadra. 28. *N. laevis*, alis depressis luteis, anticis punctis duobus
cyaneis. *Syst. Ent.* 595. 19.

Phalaena quadra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 840. 114.

Wilk. pap. 24. tab. 3. a. 17.

Poda Inf. tab. 2. fig. 8.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 5.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 17.

Habitat in Pino, Quercu.

Lar

Larva pilosa, dorso punctis rubris maculoque nigra, lateribus lineis nigris.

Puppa folliculata, atra.

29. *N. laevis*, alis incumbentibus cinereis, thorace flavo, *deplana*.

Syst. Ent. 595. 20.

Phalaena deplana spirilinguis laevis, alis depressis, superioribus liuidis margine bascos nigris. *Linn.*

Mant. 1. 539.

Habitat in Europae hortis.

Praecedenti affinis. Pedes antici cyanei.

30. *N. laevis*, alis conuolutis pallidis flavo venosis, ant. conuolutis maculis duabus angulatis atro coeruleis. *ta.*

Phalaena Entella. Cram. Inf. 18. tab. 208. fig. D.

Habitat ad littora malabarica.

Statura *N. exoletae*. Alae conuolutae omnes pallidae flavo venosae. Anticae maculis duabus angulatis ad costam concatenatis atro coeruleis.

31. *N. laevis*, alis planis, anticis cinereis, strigis duabus *narborea*. flavis posticeque puncto fusco. *Syst. Ent.* 595. 21.*

Phalaena narbonea. Linn. Syst. Nat. 2. 837. 103.

Habitat in Europa australi.

32. *N. laevis*, alis depressis planis fusco irroratis, antennis pectinatis. *Boleti.* *Gen. Inf. Mant.* 282.*

Habitat Kiliae in Boletis versicolore.

* * * Thorace laeui, alis deflexis.

33. *N. laevis*, alis deflexis cinereis, basi fuluo albo nigroque maculatis, antennis pectinatis apice setaceis. *Ficus.*

Syst. Ent. 595. 22.*

Habitat in Ficu racemosa Indiae orientalis. *D. Koenig. Mus. Tottianum.*

34. *N. laevis*, alis deflexis cinereis, strigis punctoque medio albis, basi fulvis, punctis quinque atris. *Caricae.* *Syst.*

Ent. 596. 23.*

Phalaena Alciphron. Cram. Inf. 12. tab. 133. fig. E.

Habitat in Ficu Indiae orientalis. *Mus. Tottianum.*

35. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, strigis tribus obscurioribus stigmatumque postico nigro punctato. *coronata.* *Syst. Ent.*

596. 24.*

Habitat in China.

Manlia. 36. *N. laevis*, alis deflexis brunneis, posticis fascia coerulea margineque nigro.

Phalaena Manlia. Cram. Inf. 8. tab. 92. fig. A.

Habitat in Asia.

Magna. Alae anticae brunneae fascia abbreviata in medio obscuriore maculisque ordinariis pallidioribus. Posticae basi brunneae, in medio fascia lata coerulea, apice atrae.

Geryon. 37. *N. laevis*, alis deflexis atris, flauo maculatis, posticis rubris, margine atro.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Teats.*

Magna. Antennae setaceae, nigrae. Caput et thorax atra, albo punctata. Abdomen fuscum, supra annulis flavis, subtus albis ano fuluo. Alae anticae atrae macula oblonga ad marginem interiorem baseos et quinque in disco flavescentibus. Posticae rubrae, margine late nigro. Apex alarum albicat.

leonina. 38. *N. laevis*, alis deflexis brunneis, stigmatibus griseis, posticis flavis, maculis duabus nigris, abdomine cingulis nigris. *Syst. Ent. 596. 25.**

Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*

Dama. 39. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, albo striatis, posticis albis, margine nigro. *Syst. Ent. 596. 26.**

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

marginata. 40. *N. laevis*, alis deflexis variegatis, posticis atris, margine albo. *Syst. Ent. 597. 27.**

Habitat in America. *D. Hunter.*

virescens. 41. *N. laevis*, alis deflexis virescentibus, strigis tribus saturationibus. *Gen. Inf. Mant. 283.**

Habitat in Americae St. Gruix.

Batis. 42. *N. laevis*, alis deflexis, anticis fuscis, maculis quinque incarnatis, posticis albidis. *Syst. Ent. 597. 28.*

Phalaena Batis. Linn. Syst. Nat. 2. 836. 97. Fn. Sv. 1151.

Merian. Europ. 3. tab. 21. fig. 1.

Reaum. Inf. 1. tab. 7. fig. 2.

Roes. Inf. 4. tab. 26.

Habitat in Ruba.

Larva nuda ferruginea, antice posticeque gibba.

Puppa postice attenuata, fusca.

43. *N. lacuis*, alis deflexis concoloribus fulvis, margine nigro. *Syst. Ent.* 597. 29. *Fulvia.*
Phalaena Fulvia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 836. 96. *Mus.*
Lud. Vlr. 385.
Clerk. Icon. tab. 55. fig. 6.
 Habitat in Indiis.
 Abdomen nigrum, subtus flavum.
44. *N. lacuis* alis deflexis cinereo fuscoque variegatis, subtus luteis fusco fasciatis. *Syst. Ent.* 589. 31. *glyphica.*
Phalaena glyphica spirilinguis lacuis, alis patulis fusciscentibus, maculis hieroglyphicis nigris, subtus fascia atra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 838. 105. *Fn. Sv.* 1161.
Phalaena seticornis spirilinguis, alis patentibus supra fuscis pone subtusque flaviscentibus. *Geoff. Inf.* 2. 136. 55.
Huffnag. pict. 4. tab. 11. fig. 3.
Reaum. Inf. 1. tab. 49. fig. 14.
 Habitat in Europae Verbasco.
45. *N. lacuis*, alis deflexis pallidis, fascia late fusca, posticis albo nigroque variis. *Syst. Ent.* 598. 32. *dipsacea.*
Phalaena dipsacea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 856. 185.
Merian. Europ. 2. tab. 49.
 Habitat in Sueciae agris secalinis.
46. *N. lacuis*, alis deflexis fusco cinereoque variegatis, subtus w. nigro. *Syst. Ent.* 598. 33. *Mi.*
Phalaena Mi spirilinguis lacuis, alis deflexis cinereis signo securis pallide marginato, subtus M nigro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 838. 106. *Fu. Sv.* 1262.
 Habitat in Europa boreali.
 Praecedenti nimis affinis.
47. *N. lacuis*, alis deflexis cinereis, strigis duabus undatis albis, macula centrali niuea, lunula nigra. *Gen. Inf. Mant.* 283. * *Roboris.*
Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 50.
 Habitat in Germaniae Quercu.
 Larva nuda, viridis, nitens vtrinque lineis duabus flavis.
 Puppa nigra.

albicollis. 48. *N. laevis*, alis deflexis, basi albis, apice fuscis, litura duplici alba.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Media. Caput et thorax alba, immaculata. Antennae setaceae fuscae. Alae anticae basi albae puncto paruo nigro, apice fuscae punctis aliquot atris lituraeque ad marginem exteriorem et altera fusco puncta ad angulum ani. Subtus fere concolores. Posticae albae, apice fuscae.

italica. 49. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, strigis ferrugineis maculaque transversa marginali alba.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura praecedentis. Caput et thorax fusca, immaculata. Abdomen cinereum segmentorum marginibus albidis. Alae anticae fuscae strigis aliquot videntur fere obsoletis obscurioribus. Macula magna transversa alba in medio marginis crassioris. Posticae, vix omnes subtus, atrae basi maculaque albis.

vulpina. 50. *N. laevis*, alis deflexis, anticis obscure cinereis immaculatis, posticis apice nigris, albo maculatis. *Syst. Ent.* 598. 34. *

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

destituta. 51. *N. laevis*, alis incumbentibus griseis, fusco maculatis striga alba, fuscae innata, submarginali. *Syst. Ent.* 598. 35. *

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

tigrina. 52. *N. laevis*, alis deflexis, anticis variegatis, posticis nigris, fascia maculisque tribus marginalibus albis. *Syst. Ent.* 599. 36. *

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

geometrica. 53. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, macula magna atra, fasciis duabus, anteriore niuea. *Syst. Ent.* 599. 37. *

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

solida. 54. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, fasciis duabus niueis posteriore videntata. *Syst. Ent.* 599. 38. *

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

55. *N. laevis*, alis deflexis corporeque albis, antennis linguaque testaceis. *Syst. Ent.* 599. 39. *niuea.*
Phalaena niuea. Linn. Syst. Nat. 2. 838. 208.
 Habitat in Europa boreali.
56. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, strigis tribus coerulescentibus brunneae adnatis. *Syst. Ent.* 599. 40. * *incluta.*
 Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
57. *N. laevis*, alis deflexis albidis, fascia latissima saturatiore, puncto nigro margineque punctato. *Syst. Ent.* 600. 41. *trapezina.*
Phalaena trapezina. Linn. Syst. Nat. 2. 836. 99. *Fn. Sv.* 1157.
Merian. Europ. tab. 11.
 Habitat in Europae Corylo.
Larua virescens, lineis albidis cinereis sulphureisque, saevit in alias larvas etiam propriae speciei. *Fuesly.*
Puppa folliculata, brunnea,
Quies 4 hebdomadum.
58. *N. laevis*, alis deflexis griseo ferrugineis, maculis strigaeque postica flavescentibus, margine nigro punctato. *Syst. Ent.* 600. 42. * *Cerafa.*
Raef. Inf. 1. phal. 2. tab. 53.
 Habitat in Ceraso Angliae, Germaniae.
Larua flavescens, striis tribus sulphureis, capite coerulco.
Puppa nuda brunnea, postice bidentata.
59. *N. laevis*, alis deflexis brunneis, punctis quatuor approximatis albis, antennis pectinatis. *Gen. Inf. Mant.* 283. * *monilis.*
 Habitat in Angliae hortis.
60. *N. laevis*, alis deflexis griseis, strigis undatis fuscis, posticis cinereis, fascia marginali nigra. *Syst. Ent.* 600. 43. * *undata.*
 Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
61. *N. laevis*, alis deflexis dentatis cinereis, strigis fuscis, posticis flavescentibus, vitta marginali atra. *Syst. Ent.* 600. 44. * *vittata.*
 Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

frugalis. 62. *N. laevis*, alis deflexis cinereis, fascia obliqua strigataque punctorum nigrorum. *Syst. Ent.* 601. 45.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

flava. 63. *N. laevis*, alis deflexis flavis, strigis undatis ferrugineis. *Syst. Ent.* 601. 46.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

stigmatizans. 64. *N. laevis*, alis deflexis angulatis flavis, strigis obscurioribus stigmatique niueo. *Syst. Ent.* 601. 47.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

equestris. 65. *N. laevis*, alis deflexis fuscis, fascia lata viridi. *Syst. Ent.* 601. 48.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

reicta. 66. *N. laevis*, alis deflexis albis, macula postica virescente. *Syst. Ent.* 601. 49.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

elata. 67. *N. laevis*, alis deflexis, anticis fusco-nebulosis, liturae maculaque cinereis, posticis niueis.
Noctua litura. *Syst. Ent.* 601. 50.*
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

lanceolata. 68. *N. laevis*, alis deflexis lanceolatis cinereis, anticis fusco irroratis. *Gen. Inf. Mant.* 284.*
Habitat in Germania. *D. Schulz.*

**** Thorace cristato, alis incumbentibus.

sponsa. 69. *N. cristata*, alis planis cinerascensibus fusco undulatis, posticis rubris, fasciis duabus nigris, abdomine undique cinereo. *Syst. Ent.* 602. 51.

Phalaena sponsa. *Linn. Syst. Nat.* 2. 841. 118.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis, anticis cinereo fuscoque nebulosis, inferioribus rubris fascia duplici transversa nigra. *Geoff. Inf.* 2. 150. 82.

Merian. Europ. 2. tab. 14.

Reaum. Inf. 1. tab. 32. fig. 1 — 7.

Roef. Inf. 4. tab. 19.

Habitat in Quercu Europae.

Larva nodosa, dorso verrucoso, capite coerulescente, corpore variegato.

Puppa folliculata, coerulescens.

Conf. *Phalaena Ilia*. Cram. Inf. 3. tab. 33. fig. C. D.

70. *N. cristata*, alis planis cinerascens, posticis rubris, fasciis nigris, abdomine cano subtus albo. *Syst. Ent.* 602. 52. *nupta*.

602. 52.

Phalaena nupta. Linn. Syst. Nat. 2. 841. 19.

Raj. Inf. 152. 4.

Wilk. pap. 33. tab. 1. a. 1.

Vdm. Diff. 73. tab. 10.

Roes. Inf. phal. 2. tab. 15.

Habitat in Europae Salice vitellina.

Larva nuda grisea, verruca caudali truncata.

1. *N. cristata*, alis griseiscentibus, posticis rubris, fasciis duabus nigris, abdomine supra rubro. *Syst. Ent.* 602. 53. *pastia*.

602. 53.

Phalaena pastia. Linn. Syst. Nat. 2. 841. 120. Fn. Sv. 1166.

Merian. Inf. 3. tab. 38. fig. 139.

Wilk. pap. 17. tab. 2. b. 1.

Sepp. Inf. 4. 33. tab. 7.

Habitat in Salice, Quercu.

Forte praecedentis mera varietas.

2. *N. cristata*, alis dentatis cinereo nebulosis, posticis supra nigris, fascia coerulescente. *Syst. Ent.* 602. 54. *Fraxini*.

Phalaena Fraxini. Linn. Syst. Nat. 2. 843. 125. Fn. Sv. 1165.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque undulatis, inferioribus nigris, fascia transversa coerulea. Geoff. Inf. 2. 151. 83.

Roes. Inf. 4. tab. 28. fig. 1.

Merian. Europ. tab. 46.

Ammir. Inf. tab. 25.

Wilk. pap. 45. tab. 1. a. 2.

Habitat in Fraxino, Populo.

3. *N. cristata*, alis incumbentibus, posticis rubris, fascia atra submarginali. *Syst. Ent.* 603. 55. *pronuba*.

Pha-

Phalaena pronuba. Linn. *Syst. Nat.* 2. 842. 121. *R. Sv.* 1167.

Phalaena antennis setaceis, alis brunneis aut cinereis, posticis luteis, fascia marginali nigra. *Degeer Inf.*

Versf. Germ. 2. 1. 288. 1.

Geoff. Inf. 2. 146. 76.

Raj. Inf. 237. 18.

Goed. Inf. 1. tab. 14.

Blanc. Inf. tab. 6. fig. D. E.

Merian. Europ. tab. 49.

Albin. Inf. tab. 72. fig. C. D.

Frisch. Inf. 10. tab. 15. fig. 4.

Roes. Inf. 4. tab. 32.

Reaum. Inf. 1. tab. 41. fig. 4.

— — 2. tab. 14. fig. 89.

Ammiral. tab. 8.

Wilk. pap. 1. tab. 1. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 196. fig. 1. 2.

Habitat in Cheirantho, Thlaspi, Senecione.

Color alarum anticarum valde variat.

Larva nuda virescens, lineis duabus dorsalibus nigris interruptis.

Puppa nuda, rubra.

Epione. 74. *N. cristata*, alis incumbentibus variegatis, punctis duobus albis, posticis atris, margine albo.

Phalaena Epione. *Cram. Inf.* 9. tab. 102. fig. E. F.

Habitat in America boreali.

Statura et magnitudo *P. pronubae*. Alae anticae corulefcentes, imprimis apice rufō nigroque variegatae. In medio puncta duo alba approxmata. Subtus disco nigro macula strigaeque albis. Posticae supra atrae margine albo, subtus basi apiceque hepaticae, medio atrae margineque postico albo.

paranympha. 75. *N. cristata*, alis planis, anticis fuscis, strigis angulatis albis nigrisque, posticis flavis, fasciis duabus arcuatis atris. *Syst. Ent.* 603. 56.

Phalaena paranympha alis deflexis, cano fuliginosque undulatis, inferioribus luteis, fasciis duabus arcuatis atris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 842. 122.

Pha.

Phalaena fulminea. Scop. carn. 510.

Roesl. Inf. 4. tab. 18. fig. 1. 2.

Habitat in Germaniae Pruno.

Larva nuda cinerea, verruca caudali reflexa, acuta.

Puppa laxa folliculata, brunnea.

Quies 4 hebdomadum.

Conf. *Phalaena Grynea*. Cram. Inf. 18. tab. 208. fig. 14.

6. N. cristata, alis planis griseo fasciatis, posticis heluo- *fimbria*.
lis, macula lineari atra. Syst. Ent. 603. 57.

Phalaena fimbria. Linn. Syst. Nat. 2. 842. 123.

Schreb. Inf. fig. 9.

Habitat in Germaniae nemoribus.

7. N. cristata, alis planis fuscis, characteribus atris. Syst. Augur.
Ent. 604. 58. *

Habitat in Germania. Dom. de Hattorf.

8. N. cristata, alis incumbentibus ferrugineis, strigis vn- *Segetis*.
datis obscurioribus, posticis albidis.

Phalaena Segetum spirilinguis cristata, alis incumben-
tibus, superioribus fuscis, stigmatibus ordinariis li-
neisque transuersis undulatis obscurioribus, inferio-
ribus lacteo griseis. Wien. Verz. 252. tab. 1. a. 3.

— — — tab. 1. b. 3.

Habitat frequens in Segete Europae australioris, radices
deuorans.

Larva nuda, liuida, segmentis singulis punctis quatuor
nigris, capite bistriato.

Mas imaginis antennis pectinatis.

9. N. cristata, alis incumbentibus ferrugineis, strigis fu- *mercato-*
scis undatis, posticis apice nigris albo maculatis. Syst. *ria*.
Ent. 604. 59. *

Phalaena Melicerta. Drury Inf. 1. tab. 23. fig. 1. ?

Cram. Inf. 6. tab. 62. fig. C. D.

Habitat Tranquebariae. D. Koenig.

10. N. cristata, alis incumbentibus subdentatis griseis, *partita*.
macula baseos atra, stigmatibus duobus brunneis stri-
gaque media alba. Syst. Ent. 604. 60. *

Habitat in India. D. Koenig.

maura. 81. *N. cristata*, alis incumbentibus dentatis, cinereo nigroque variis, subtus margine albo. *Syst. Ent.* 604. 61. *

Phalaena maura spirilinguis cristata, alis depressis dentatis, fasciis duabus nigris, inferioribus nigra, fascia alba. *Linn. Syst. Nat.* 2. 843. 124.

Phalaena Lemur. *Naturf.* 6. tab. 5. fig. 1. 2

Schaeff. Icon. tab. 1. fig. 5. 6.

Harris Inf. angl. tab. 1. fig. a. b.

Habitat in Germania, in Anglia frequens.

libatrix. 82. *N. cristata*, alis incumbentibus dentato crosis, rubro griseis, punctis duobus albis. *Syst. Ent.* 604. 62.

Phalaena libatrix. *Linn. Syst. Nat.* 2. 831. 72. *Fa Sv.* 1143.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis cinereo flavoque rufis margine laceris. *Geoff. Inf.* 2. 121. 26.

Phalaena elinguis, antennis pectinatis, dorso cristata, alis crosis rubro griseis, lineis duabus punctisque duobus albis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 240. 1. tab. 5. fig. 5.

Phalaena media domestica, alis exterioribus rubro, rubro, cinereo et albicante colore variis cum transversa linea albicante, imo margine laciniato. *Raj. Inf.* 183. 2.

Phalaena salictaria. *Pod. Inf.* 92. tab. 2. fig. 9.

Goed. Inf. 1. tab. 67.

Petiv. Gazoph. tab. 19. fig. 4.

Albin. Inf. tab. 32. fig. 50.

Roes. Inf. 4. tab. 20.

Schaeff. Icon. tab. 124. fig. 1. 2.

Sulz. Hist. Inf. tab. 21. fig. 7.

Harris Inf. angl. tab. 1. fig. C. D.

Habitat in Glechomate, Rosa, Salice.

Larva nuda, viridis, flavo annulata, lineis tribus fuscis stigmatibusque rubris.

Puppa folliculata, nigra.

Quies 16 dierum.

plecta. 83. *N. cristata*, alis incumbentibus fuscis, margine crassiori albo. *Syst. Ent.* 605. 63.

Phalaena plecta spirilinguis, subcristata, alis brunneis, linea nigra margineque crassiori albo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 851. 157. *Fn. Sv.* 1216.

Kleman. Inf. 1. tab. 23.

Habitat in Europa.

Larva viridis, capite brunneo.

Puppa folliculata, atra.

4. *N. cristata*, alis planis fusco cinereoque nebulosis, angulo ani macula atra. *Syst. Ent.* 605. 64.*

Phalaena polymita spirilinguis cristata, alis cinereis fasciatis, macula atra minima marginis tenuioris.

Linn. Syst. Nat. 2. 855. 180. *Fn. Sv.* 1217.

Habitat in Europae nemoribus.

4. *N. cristata*, alis incumbentibus cinereo nebulosis, *Brassicae*, vincto nigro ad maculam priorem.

Phalaena Brassicae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 852. 163. *Fn. Sv.* 1205.

Phalaena, antennis filiformibus cristata, alis deflexis griseis, strigis undatis uigris, macula grisea albaque striga albida. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 320. 9.

Frisch. Inf. 10. tab. 16.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 29. fig. 4. 5.

Reaum. Inf. 1. tab. 40. fig. 16. 17.

— — — tab. 41. fig. 1. 2. 3.

Albin. Inf. tab. 28.

Merian. Europ. tab. 81.

Goed. Inf. 3. tab. F.

Habitat in Europae Brassica.

5. *N. cristata*, alis incumbentibus fuscis, lineola atra, maculaque cordata, posticis albis. *Syst. Ent.* 605. 65.* *exclamationis.*

Phalaena exclamationis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 850. 155. *Fn. Sv.* 1190.

Phalaena antennis setaceis, alis incumbentibus griseis, maculis quatuor inaequalibus atris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 293. 3. tab. 6. fig. 22.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 4.

Schaeff. Icon. tab. 112. fig. 1. 2.

Habitat in Europae hortis.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

P

87. N.

1. album. 87. *N. cristata* grisea, alis incumbentibus l albo notatis.
Syst. Ent. 606. 66. *

Phalaena l. album. *Linn. Syst. Nat.* 2. 850. 154.
Habitat in Europa australiori.

citrigo. 88. *N. cristata*, alis incumbentibus luteis ferrugineo subfasciatis. *Syst. Ent.* 606. 67.

Phalaena citrigo spirilinguis, cristata, alis depressis luteis, superioribus fasciis tribus ferrugineis obliquis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 857. 189. *Fn. Sv.* 1174.

Phalaena antennis filiformibus cristata, alis deflexis luteis, strigis quatuor maculisque duabus annularibus ferrugineis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 313. 4. tab. 7. fig. 25.

Albin. Inf. tab. 33.

Wilk. pap. 5. tab. 1. a. 8.

Habitat in Pado, Salice.

Larva nuda fusca, lateribus flavis.

Puppa folliculata, brunnea.

viminalis. 89. *N. cristata*, alis incumbentibus basi fuscis, strigis v. datis fulvis, apice cinereis. *Gen. Inf. Mant.* 284. *

Roes. Inf. 3. tab. 11.

Habitat in Germaniae Salice.

Larva virescens, lineis quinque longitudinalibus strigisque albis.

Puppa vix folliculata, brunnea.

pagana. 90. *N. cristata*, alis incumbentibus griseo fuscis, punctis marginalibus fuscis quinque, albis tribus, posticis albis, fascia nigra. *Syst. Ent.* 606. 68. *

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

***** Thorace cristato, alis deflexis.

chrysitis. 91. *N. cristata*, alis deflexis orichalceis, margine fasci- que griseis. *Syst. Ent.* 606. 69.

Phalaena Chrysitis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 843. 126. *Fi. Sv.* 169.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis ferrugineo fuscis, fascia duplici transversa viridi aurea. *Geoff. Inf.* 2. 149. 97.

Pha-

Phalaena antennis filiformibus, dorso cristato, alis deflexis griseis, fasciis duabus aureo viridibus. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 311. 2.

Phalaena media alis exterioribus duplici arcu transverso viridi aurato, serici instar splendente insignibus. *Raj. Inf.* 182. 45.

Sepp. Inf. 5. 4. tab. 1. fig. 7 — 12.

Merian. Europ. tab. 39.

Albin. Inf. tab. 71. fig. a. b. c. d.

Naturf. 6. tab. 3. fig. 5. 6.

Schaeff. Icon. tab. 101. fig. 2. 3.

Habitat in Carduis, Vrtica, Mentha.

Larva solitaria, gibbosa, viridis albo striata.

Eruca geometra maiuscula, coloribus coeruleo viridi et albicante varia. *Raj. Inf.* 183.

Puppa folliculata, fusca.

12. *N. cristata*, alis deflexis fuscis, macula magna lunata orichalcea. *Syst. Ent.* 607. 70. *

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

13. *N. cristata*, alis deflexis, anticis flauo fuscoque variis, *Festucæ*. maculis tribus argenteis. *Syst. Ent.* 607. 71.

Phalaena Festucæ. *Linn. Syst. Nat.* 2. 845. 131. *Fn. Sv.* 1170.

Phalaena antennis filiformibus, dorso cristato, alis deflexis aureis, ferrugineo variis, imaculis tribus argenteis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 312. 3.

Kleman. Inf. 1. tab. 30. fig. A.

Albin. Inf. tab. 84. fig. G. H.

Petiv. Gazoph. tab. 7. fig. 7.

Wilks pap. 8. tab. 1. a. 17.

Aëtæ Holm. 1748. tab. 6. fig. 3. 4.

Habitat in Absinthio, Festuca fluitante.

Larva nuda, viridis.

14. *N. cristata*, alis deflexis, anticis fuscis & aureo in- *Gamma*. scriptis. *Syst. Ent.* 607. 72.

Phalaena Gamma. *Linn. Syst. Nat.* 2. 845. 127. *Fn. Sv.* 1171.

Geoff. Inf. 2. 158. 91.

Raj. Inf. 163. 16.

Sepp. Inf. 5. 1. tab. 1 — 6.

Goed. Inf. 2. tab. 21.

Blanc. Inf. tab. 8. fig. N. P.

Petiv. Gazoph. 64. fig. 6.

Merian. Europ. 82. fig. 78.

Albin. Inf. tab. 79. fig. G. H.

Frisch. Inf. 5. tab. 15.

Reaum. Inf. 2. tab. 26. fig. 5.

Wilks pap. 34. tab. 2. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 5.

Habitat in Leguminibus, Oleribus, polyphaga.

Larva geometra, dodecapoda, viridis, striis dorsali-
bus albis, laterali flava, capite fusco.

Puppa folliculata, brunnea.

interrogationis. 95. *N. cristata*, alis deflexis, anticis fusco cinereoque va-
riis, signo? albo inscriptis. *Syst. Ent.* 607. 73.

Phalaena interrogationis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 824. 129.
Fn. Sv. 1172.

Clerk. Icon. tab. 6. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

signata. 96. *N. cristata*, alis deflexis, obscuris, basi nigro punctatis
signo medio? aureo inscriptis. *Syst. Ent.* 608. 74.*

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

Peponis. 97. *N. cristata*, alis deflexis griseis, macula apicis dorsali-
que brunneo aurea. *Syst. Ent.* 608. 75.*

Habitat in Peponibus Tranquebariae. *D. Koenig.*

Iota. 98. *N. cristata*, alis deflexis, anticis ferrugineo griseis
i resupinato aureo inscriptis. *Syst. Ent.* 608. 76.

Phalaena Iota. *Linn. Syst. Nat.* 2. 844. 130.

Habitat in Vrtica, Lamio albo.

Larva dodecapoda nuda, viridis, albo maculata.

pauperata. 99. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis, cinereo variegatis, pos-
ticipis albo hyalinis. *Syst. Ent.* 608. 77.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

meticulosa. 100. *N.* alis deflexis, crosso dentatis, pallidis, anticis basi
incarnata, triangulo fusco. *Syst. Ent.* 608. 78.

halaena meticulosa. Linn. Syst. Nat. 2. 845. 132. Fn. Sv. 1164.

halaena seticornis spirilinguis, alis deflexis margine crosis cinereo fuscis, superioribus triangulo marginali fuscescente, incarnatum includente, thorace gibbo. Geoff. Inf. 2. 151. 84.

halaena antennis filiformibus, dorso cristato, alis dentatis deflexis griseis ferrugineo vndique variis. Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 310. 1.

Goed. Inf. 1. tab. 56.

Merian. Europ. tab. 24.

Reaum. Inf. 1. tab. 8. fig. 25. 26.

— — — tab. 14. fig. 12. 13.

Albin. Inf. tab. 13.

Roef. Inf. 4. tab. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 5. fig. 14.

Wilks pap. 3. tab. 1. a. 3.

abitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrtica.

arua nuda, viridis, linea dorsali interrupta laterali-
busque albis.

appa folliculata fusca postice rubra.

N. cristata, alis deflexis fusco ferrugineoque varie- *lacera*.
gatis dorso emarginatis, fronte fulva. Syst. Ent.
609. 79. *

abitat in China. Mus. Dom. Monson.

N. cristata, alis deflexis, anticis fuscescentibus, arcu *gothica*.
punctoque medio atris.

halaena gothica spirilinguis cristata, alis deflexis, su-
perioribus fuscescentibus, arcu nigro linea alba mar-
ginato. Linn. Syst. Nat. 2. 851. 159. Fn. Sv. 1192.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 1.

abitat in Europa boreali. Dom. Lund.

oculus niger extrorsum versus.

N. cristata, alis deflexis, anticis supra decorticatis. *derasa*.
Syst. Ent. 609. 80.

halaena derasa. Linn. Syst. Nat. 2. 851. 158.

Naturf. 2. tab. 1. fig. 7. mal.

abitat in Europa, Anglia.

Sepp. Inf. 5. 1. tab. 1 — 6.

Goed. Inf. 2. tab. 21.

Blanc. Inf. tab. 8. fig. N. P.

Petiv. Gazoph. 64. fig. 6.

Merian. Europ. 82. fig. 78.

Albin. Inf. tab. 79. fig. G. H.

Frisch. Inf. 5. tab. 15.

Reaum. Inf. 2. tab. 26. fig. 5.

Wilks pap. 34. tab. 2. a. 1.

Schaeff. Icon. tab. 84. fig. 5.

Habitat in Leguminibus, Oleribus, polyphaga.

Larva geometra, dodecapoda, viridis, striis dorsali-
bus albis, laterali flava, capite fusco.

Puppa folliculata, brunnea.

interrogationis. 95. *N. cristata*, alis deflexis, anticis fusco cinereoque va-
riis, signo? albo inscriptis. *Syst. Ent.* 607. 73.

Phalaena interrogationis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 824. 129.
Fn. Sv. 1172.

Clerk. Icon. tab. 6. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

signata. 96. *N. cristata*, alis deflexis, obscuris, basi nigro punctatis
signo medio? aureo inscriptis. *Syst. Ent.* 608. 74.*

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

Peponis. 97. *N. cristata*, alis deflexis griseis, macula apicis dorsali-
que brunneo aurea. *Syst. Ent.* 608. 75.*

Habitat in Peponibus Tranquebariae. *D. Koenig.*

Iota. 98. *N. cristata*, alis deflexis, anticis ferrugineo griseis
i resupinato aureo inscriptis. *Syst. Ent.* 608. 76.

Phalaena Iota. *Linn. Syst. Nat.* 2. 844. 130.

Habitat in Vrtica, Lamio albo.

Larva dodecapoda nuda, viridis, albo maculata.

pauperata. 99. *N. cristata*, alis deflexis, fuscis, cinereo variegatis, pe-
sticis albo hyalinis. *Syst. Ent.* 608. 77.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

meticulosa. 100. *N.* alis deflexis, crosso dentatis, pallidis, anticis basi
incarnata, triangulo fusco. *Syst. Ent.* 608. 78.

Phalaena meticulosa. Linn. Syst. Nat. 2. 845. 132. Fn. Sv. 1164.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis margine crosis cinereo fuscis, superioribus triangulo marginali fuscescente, incarnatum includente, thorace gibbo. Geoff. Inf. 2. 151. 84.

Phalaena antennis filiformibus, dorso cristato, alis dentatis deflexis griseis ferrugineo vndique variis. Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 310. 1.

Goed. Inf. 1. tab. 56.

Merian. Europ. tab. 24.

Reaum. Inf. 1. tab. 8. fig. 25. 26.

— — — tab. 14. fig. 12. 13.

Albin. Inf. tab. 13.

Roef. Inf. 4. tab. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 5. fig. 14.

Wilks pap. 3. tab. 1. a. 3.

Habitat in Cheirantho, Mercuriali, Vrtica.

Larva nuda, viridis, linea dorsali interrupta laterali-busque albis.

Puppa folliculata fusca postice rubra.

1. N. cristata, alis deflexis fusco ferrugineoque varie-lacera-gatis dorso emarginatis, fronte fulva. Syst. Ent. 609. 79. *

Habitat in China. Mus. Dom. Monson.

2. N. cristata, alis deflexis, anticis fuscescentibus, arcu gothica punctoque medio atris.

Phalaena gothica spirilinguis cristata, alis deflexis, superioribus fuscescentibus, arcu nigro linea alba marginato. Linn. Syst. Nat. 2. 851. 159. Fn. Sv. 1192.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 1.

Habitat in Europa boreali. Dom. Lund.

Arcus niger extrorsum versus.

3. N. cristata, alis deflexis, anticis supra decorticatis. derafa. Syst. Ent. 609. 80.

Phalaena derafa. Linn. Syst. Nat. 2. 851. 158.

Naturf. 2. tab. 1. fig. 7. mal.

Habitat in Europa, Anglia.

diffinis.

105.

Phalaena

Habitat

affinis.

106.

N. cr.
ri pun
609. 83.

Phalaena

Habitat in E.

triptera.

107.

N. cristata,
libus, rot:
Syst. Ent. 6:

Phalaena tript.

Habitat in Euro,

*margina-
ta.*

108.

N. cristata, ali:
gineis postice fi.

Habitat in Europa

Absinthii.

109.

N. cristata, alis c.
tetragonum positi

Phalaena Absinthii

scutibus nigricant.
bus albidis. *Linn.*

Phalaena seticornis

nereis, lineis longis

Clerk. Icon. tab. 8.

Frisch. Inf. 7. tab.

Roes. Inf. 1. phal. 2

Habitat in Absinthio Eur

arua viridis, maculis flav

uppa folliculata brunnea

is repandis maculaque fusca. *Linn. Syst. Nat.* 181.

seticornis spirilinguis, alis deflexis, superioribus, lineis transversis undulatis nigris, inferioribus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 160. 99.

edia, alis longis angustis, exterioribus lineolis nigris, albis atro rubentibus transverse depictis, interioribus obscure rubris. 19. 9.

Europ. 2. 23. tab. 9.

Inf. 1. tab. 15. fig. 1 — 5.

Inf. tab. 11.

phal. 2. tab. 11.

Inglande, Quercu.

is, linea dorsali lateralibusque albis, tribus.

ra, laevis, lineis albis secundum longi-

varia, angulosa, in extremo dorso

Raj. Inf. 159. 9.

deflexis fuscis, stigmatibus marginalibus typica.

idis reticulatis. *Syst. Ent.* 613. 96.

Linn. Syst. Nat. 2. 857. 186. *Fn. Sv.*

phal. 2. tab. 5. 6.

saice.

cribus albis, linea nigra.

saunea.

alis cineris nitidis, fascia media lucipara.

linguis cristata, alis purpura-

nigra, stigmate postico flavo.

Fn. Sv. 1201.

a horcall.

cinerese, nitidae, in medio

tamen marginem tenuiorem

anticis ferrugineis, lunula oleracea.

postice bidentato. *Syst.*

satellitica. 104. N. cristata, alis deflexis, dentatis, brunneis, anticis puncto flavo inter punctula duo alba. *Syst. Ent.* 609. 81.

Phalaena satellitia. Linn. *Syst. Nat.* 2. 855. 176.

Roef. Inf. 3. tab. 50.

Habitat in Grossularia.

Larva nigra, linea laterali alba.

Puppa brunnea postice obtuse tridentata.

diffinis. 105. N. cristata, alis deflexis ferrugineis, maculis tribus costalibus albis, postice punctis nigris duobus. *Syst. Ent.* 609. 82.

Phalaena diffinis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 848. 146.

Harris Inf. angl. tab. 5. fig. 8.

Habitat in Europae, Angliae Vlmo.

affinis. 106. N. cristata, alis deflexis ferrugineis, angulo inferiori puncto nigro gemino, posticis nigris. *Syst. Ent.* 609. 83. *

Phalaena affinis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 848. 144.

Habitat in Europae nemoribus.

triptera. 107. N. cristata, alis deflexis, maculis tribus longitudinalibus, rotundatis atomisque sulphureis adspersis. *Syst. Ent.* 609. 84. *

Phalaena triptera. Linn. *Syst. Nat.* 2. 848. 145.

Habitat in Europae nemoribus.

marginata. 108. N. cristata, alis deflexis flavescentibus, strigis ferrugineis postice fuscis. *Syst. Ent.* 610. 85. *

Habitat in Europa.

Absinthii. 109. N. cristata, alis deflexis canis, fasciis punctisque in tetragonum positis nigris. *Syst. Ent.* 610. 86.

Phalaena Absinthii spirilinguis cristata, alis cineriscentibus nigricante fasciatis punctatisque, inferioribus albidis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 845. 133. *Fn. Sv.* 1182.

Phalaena seticornis spirilinguis, alis deflexis albo cinereis, lineis longis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 158. 95.

Clerk. Icon. tab. 8. fig. 19.

Frisch. Inf. 7. tab. 12.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 61.

Habitat in Absinthio Europae.

Larva viridis, maculis flavis rufisque lineata.

Puppa folliculata brunnea antice viridis.

10. *N. cristata*, alis deflexis fuliginosis, arcis duabus cinerascens, priore puncto marginali nigro. *Alai.*

Phalaena Alai. Linn. *Syst. Nat.* 2. 845. 134.

Degeer Inf. 1. tab. 2. fig. 25 — 8.

Naturf. 12. tab. 1. fig. 14. 15. 16.

Fuesly Magaz. 2. tab. 1. fig. 5 — 8.

Habitat in Alno Europae.

Larva nigra maculis dorsalibus flavis pilisque clauatis.

Puppa folliculata, brunnea.

11. *N. cristata*, alis deflexis purpurascens, fasciis duabus flavis, posticis obscuris. *Syst. Ent.* 610. 87. *Delphinii.*

Phalaena Delphinii. Linn. *Syst. Nat.* 2. 857. 188.

Phalaena seticornis spirilinguis, alis deflexis roseis, superioribus fascia duplici limboque albidis. *Geoff. Inf.*

2. 164. 109.

Merian. Europ. 1. tab. 40.

Wilks pap. 3. tab. 1. a. 4.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 12.

Habitat in Europae Delphinio.

Larva laevis, nuda, flavescent, nigro punctata lineisque duabus flavicantibus.

Puppa nuda, brunnea.

12. *N. cristata*, alis deflexis ferrugineis bimaculatis, striga postica undata pallida. *Syst. Ent.* 610. 88. *Pisi.*

Phalaena Pisi. Linn. *Syst. Nat.* 2. 854. 172. *Sn. Sv.* 1206.

Phalaena antennis filiformibus cristata, alis deflexis ferrugineis, strigis brunneis nigris griseisque strigaeque marginali undata alba. *Degeer Inf. Vers. Germ.*

2. 1. 322. 10.

Raj. Inf. 160. 10.

Wilks pap. 4. tab. 1. a. 7.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 52.

Merian. Europ. tab. 50.

Habitat in Piso, Genista.

Larva nuda, ferruginea, lineis quatuor flavis, capite incarnato.

Puppa fusca, incisuris sanguineis.

13. *N. cristata*, alis deflexis pallide incarnatis, macula media fusca, stigmatibus flavis. *Syst. Ent.* 611. 89. *mendica.*

Habitat in Germania, *Dom. de Hattorf.*

Oxyacanthae. 114. N. cristata, alis deflexis bimaculatis, margine tenuiore coerulescente. *Syst. Ent.* 611. 90.

Phalaena Oxyacanthae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 853. 165. *Fn. Sv.* 1207.

Albin. Inf. tab. 14.

Wilk. pap. 12. tab. 1. c. 1.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 33.

Habitat in Crataego Oxyacantha, Atriplice, Pruno spinosa.

Larva albo nigroque varia, cauda gibba.

Puppa folliculata, flava.

Atriplicis. 115. N. cristata, alis deflexis, anticis fusco nebulosis, liture media flava bifida. *Syst. Ent.* 611. 91.

Phalaena Atriplicis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 854. 173. *Fn. Sv.* 1196.

Phalaena seticornis, spirilinguis, alis deflexis nebulosis fascia vna alteraue aurea. *Geoff. Inf.* 2. 159. 97.

Wilks pap. 3. tab. 1. 2. 2.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 31.

Habitat in Atriplice, Rumice.

Larva nuda rufescens, albo punctata lineaque dorsali fusca.

Puppa nuda, brunnea.

sinuata. 116. N. cristata, alis deflexis basi cinereis, macula magna sinuata nigra. *Syst. Ent.* 611. 92. *

Habitat Tranquebariae. *Mus. Tottianum.*

histrionica. 117. N. cristata, alis deflexis variegatis, posticis albis, striga marginali nigra. *Syst. Ent.* 612. 93. *

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

praecox. 118. N. cristata, alis deflexis cinereis bimaculatis, postica fascia rufa abbreviata. *Syst. Ent.* 612. 94.

Phalaena praecox. *Linn. Syst. Nat.* 2. 854. 174.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 51.

Habitat in Soncho oleraceo.

Larva nuda grisea, linea dorsali alba.

Puppa brunnea.

pyramidea. 119. N. cristata, alis fuscis, strigis tribus vndatis flavescentibus repandis, posticis ferrugineis. *Syst. Ent.* 612. 95.

Phalaena pyramidea spirilinguis cristata, alis cineriscentibus, superioribus strigis tribus vndatis flavescentibus.

scutibus repandis maculaque fusca, *Linn. Syst. Nat.* 2. 856. 181.

Phalaena sciticornis spirilinguis, alis deflexis, superioribus fuscis, lineis transuersis undulatis nigris, inferioribus ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 160. 99.

Phalaena media, alis longis angustis, exterioribus lineolis et areolis nigris, albis atro rubentibus transuersis pulcre depictis, interioribus obscure rubris. *Raj. Inf.* 159. 9.

Merian. Europ. 2. 23. tab. 9.

Reaum. Inf. 1. tab. 15. fig. 1 — 5.

Ammiral. Inf. tab. 11.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 11.

Habitat in Pruno, Inghande, Quercu.

Larua nuda viridis, linea dorsali lateralibusque albis, postice conico gibba.

Eruca viridis, glabra, laevis, lineis albis secundum longitudinem ductis varia, angulosa, in extremo dorso eminentia dotata. *Raj. Inf.* 159. 9.

Poppa brunnea.

N. cristata, alis deflexis fuscis, stigmatibus marginatis strigisque pallidis reticulatis. *Syst. Ent.* 613. 96. *typica.*

Phalaena typica. *Linn. Syst. Nat.* 2. 857. 186. *Fn. Sv.* 1195.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 5. 6.

Habitat in Europae Salice.

Larua nuda grisea, lateribus albis, linea nigra.

Poppa folliculata, brunnea.

N. cristata, alis deflexis cinereis nitidis, fascia media *lucipara*. lata fusca.

Phalaena lucipara spirilinguis cristata, alis purpurescentibus lucidis, fascia nigra, stigmate postico flauo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 857. 187. *Fn. Sv.* 1201.

Habitat in Suecia, Europa boreali.

Costica minor. Alae totae cinereae, nitidae, in medio fascia late fusca, quae tamen marginem tenuiorem haud attingit.

N. cristata, alis deflexis, anticis ferrugineis, lunula *oleracea*. la lutescente strigaeque alba, postice bidentato. *Syst. Ent.* 613. 97.

Phalaena oleracea. Linn. Syst. Nat. 2. 853. 171. Fn. Sv. 1197.

Phalaena alis exterioribus atro rubentibus cum lineola alba prope imum marginem transuersa, duos cuspides ad ipsum marginem emittente. Raj. Inf. 166. 21.

Phalaena antennis setaceis, alis deflexis ferrugineis macula alba flauaque lineaque alba vndata. Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 305. 12.

Frisch. Inf. 7. tab. 21.

Ammiral. Inf. tab. 7.

Roef. Inf. 1. phal. 2. tab. 32.

Reaum. Inf. 2. tab. 39. fig. 4.

Alb. Inf. tab. 27.

Habitat in oleribus polyphaga.

Larua nuda, liuida, nigro punctata, linea dorsali fusca laterali alba.

Puppa nuda, nigricans.

leucomelas. 123. N. cristata, alis deflexis atris, posticis basi niuis. Syst. Ent. 613. 98.

Phalaena leucomelas. Linn. Syst. Nat. 2. 856. 183. Fn. Sv. 1184.

Phalaena seticornis spirilinguis, alis deflexis vndulato nigris, inferioribus basi albis. Geoff. Inf. 2. 149. 80.

Clerk. Icon. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Europae hortis.

riuularis. 124. N. cristata, alis deflexis fuscis, fascia grisea, apice bifida flauo marginata. Syst. Ent. 613. 99.*

Habitat in Saxoniae Coryletis.

aprilina. 125. N. cristata, alis deflexis, anticis virentibus, maculis variis atris, postice vtrinque punctis trigonis. Syst. Ent. 614. 100.

Phalaena aprilina. Linn. Syst. Nat. 2. 847. 138. Fn. Sv. 1178.

Phalaena media pulcherrima, alis oblongis, exterioribus dilute coeruleo viridibus maculis et lineolis nigris perbelle depictis. Raj. Inf. 158. 4.

Phalaena antennis filiformibus cristata, alis albo nigro viridique variis, macula ovali ferruginea annulo albo nigroque. Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 317. 6.

Degeer

Degeer Inf. 1. tab. 5. fig. 22. 23.

Sulz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 8.

Roef. Inf. 3. tab. 39. fig. 4.

Habitat in Quercu.

Larva cinereo brunneoque variegata, linea dorsali alba interrupta, segmentoque singulo puncto albo.

Puppa brunnea.

16. *N. cristata*, alis deflexis, anticis abdomineque trifariam nigro punctato flavis. *Syst. Ent.* 614. 101. *ludifica.*

Phalaena ludifica. *Linn. Syst. Nat.* 2. 848. 143. *Fn. Sv.* 1177.

Schaeff. Icon. tab. 92. fig. 3.

Sepp. Inf. 4. tab. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

Thorax maculatus.

7. *N. cristata*, alis deflexis, anticis viridibus, maculis variis atris, subtus fuscis. *Syst. Ent.* 614. 102.* *Lichenes.*

Habitat in Germaniae Lichenibus.

Triplo minor *N. aprilina*.

8. *N. cristata*, alis deflexis, anticis fuscis, fasciis duabus viridibus. *Syst. Ent.* 614. 103.* *Algae.*

Habitat in Lichene saxatili Germaniae.

9. *N. cristata*, alis deflexis cinereis, anticis lineola bascos caracteribusque nigris. *Syst. Ent.* 614. 104. *Pfi.*

Phalaena Pfi. *Linn. Syst. Nat.* 2. 846. 135. *Fn. Sv.* 1181.

Geoff. Inf. 2. 155. 91.

Goed. Inf. 1. tab. 22.

Merian. Europ. 3. tab. 42.

Alb. Inf. tab. 86.

Frisch. Inf. 2. tab. 2.

Reaum. Inf. 1. tab. 42. fig. 5. 6.

Roef. Inf. 1. phak. 2. tab. 7. 8.

Ammir. Inf. tab. 13.

Wilk. pap. 28. tab. 3. 6. 4.

Habitat in Pomonae arboribus, Alno, Quercu, polyphaga.

Larva

Larva pilosa, dorso flauo, lateribus nigris rubro maculatis, thoracis cornu erecto nigro.

Puppa folliculata, brunnea.

Imago numero et figura characterum nigrorum variat.

Chi. 130. *N. cristata*, alis deflexis canis, anticis x nigro notatis. *Syst. Ent.* 615. 105.

Phalaena Chi. *Linn. Syst. Nat.* 2. 846. 136. *Fn. Sv.* 1180.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis, superioribus cinereo fuscoque nebulosis lineis undulatis, et omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geoff. Inf.* 2. 156. 93.

Alb. Inf. tab. 83. fig. C. D.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 13.

Habitat in Aquilegia, Soncho.

Larva nuda viridis, lineis lateralibus duabus albis.

Puppa folliculata, fusca.

litura. 131. *N. cristata*, alis deflexis canis, litura media atrapuncto albo.

Phalaena litura spirilinguis cristata, alis canis, fascia fusca liturisque tribus marginalibus nigra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 858. 192. *Fn. Sv.* 1213.

Habitat in Suecia.

Media. Thorax cinereus, fusco varius. Alae canae puncto nigro distincto bascos. In medio macula vel potius litura magna nigra puncto albo. Postice puncta aliquot nigra.

Perficariae. 132. *N. cristata*, alis deflexis fusco nebulosis, stigmatere-niformi albo, pupilla lunari flaua. *Syst. Ent.* 615. 106.

Phalaena Perficariae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 847. 142. *Fn. Sv.* 1268.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis deflexis, superioribus fuscis lineis undulatis et omicro nigris, inferioribus cinereis. *Geoff. Inf.* 2. 157. 94.

Ammir. Inf. tab. 157.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 30.

Habitat in Pomonae arboribus polyphaga.

Larva

Larva nuda viridis, linea dorsali alba, secundo segmento macula quadrata atra, cauda conica.

Puppa brunnea.

N. cristata, alis deflexis, anticeis fuscis, punctis nigris tribus approximatiss, posticeis lividis. *Syst. Ent. 615. 107.* *Tragopoginis.*

Phalaena Tragopoginis. Linn. Syst. Nat. 2. 855. 177. Fn. Sv. 1189.

Phalaena antennis filiformibus, alis deflexis fuscis nitidis, punctis tribus centralibus nigris, capite flavo. *Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 303. 10. tab. 7. fig. 15. Frisch. Inf. 2. 33. tab. 7.*

Habitat in Tragopogine, Spinachia, Rumice, Serratula arvensi.

Larva viridis, lineis sex albis stigmatibusque albis.

Puppa folliculata fusca.

N. cristata, alis deflexis obscure griseis, macula fusca punctisque tribus costalibus albis. *hepatica.*

Phalaena hepatica spirilinguis cristata, alis glaucescentibus, fascia ferruginea abbreviata terminalique plicata. *Linn. Syst. Nat. 2. 853. 169. Fn. Sv. 1209.*

Phalaena hepatica. Clerk. Icon. tab. 8. fig. 3.

Habitat in Suecia.

Costica media. Corpus totum griseum ferrugineo aut fusco mixtum. Macula magna transuersalis fusca in medio marginis crassioris et puncta tria parva versus apicem.

N. cristata, alis deflexis flavescentibus, strigibus duabus fuscis lunulaque lutea. *Syst. Ent. 616. 108.* turca.*

Phalaena turca. Linn. Syst. Nat. 2. 847. 140. Fn. Sv. 1221.

Habitat in Europa boreali.

N. cristata, alis deflexis dentatis nebulosis, striga postica dentata alba. *Syst. Ent. 616. 109.* polyodon.*

Phalaena polyodon spirilinguis cristata, cinereo nebulosa, margine postico multidentato. *Linn. Syst. Nat. 2. 853. 170. Fn. Sv. 1219.*

Habitat in Europa boreali.

Eremita. 137. *N. cristata*, alis deflexis ferrugineis, strigis duabus undatis albis, anteriore obsoleta, posteriore repanda. *Syst. Ent.* 616. 110.*

Habitat Lipsiae.

nigricans. 138. *N. cristata*, alis deflexis nigricantibus, stigmatibus ordinariis pallidioribus. *Syst. Ent.* 616. 111.

Phalaena nigricans. Linn. *Syst. Nat.* 2. 855. 178. *Fn. Sv.* 1220.

Habitat in Europa boreali.

oculea. 139. *N. cristata*, alis deflexis fusco ferrugineoque variis, stigmate reniformi pallido. *Syst. Ent.* 616. 112.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

flauicornis. 140. *N. cristata*, alis deflexis, anticis cinereis, strigibus atris, antennis luteis. *Syst. Ent.* 617. 113.

Phalaena flauicornis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 856. 179. *Fn. Sv.* 1204.

Clerk. Icon. tab. 6. fig. 9.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larua nigra, albo punctata, capite brunneo.

triplacia. 141. *N. cristata*, alis deflexis, anticis arcu duplici contrario maculisque tribus glaucis intermediis. *Syst. Ent.* 617. 114.

Phalaena triplacia. Linn. *Syst. Nat.* 2. 854. 175. *Fn. Sv.* 1202.

Degeer Inf. 1. tab. 6. fig. 20. 21.

Merian. Europ. tab. 97.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 34.

Habitat in Soncho, Humulo, Vrtica.

Larua nuda, viridis, gibberibus 2 dorfi, at ani fuscis.

Puppa folliculata, brunnea.

tristis. 142. *N. cristata*, alis deflexis cinereis fusco subundatis, margineque exteriori punctato, subtus pallidis, fascia fusca. *Syst. Ent.* 617. 115.*

Habitat in Suecia.

Macula ordinaria lunula obscuriore.

Rumicis. 143. *N. cristata*, alis deflexis cinereo fuscoque variis lura marginis tenuioris alba.

Pha-

Phalaena Rumicis spirilinguis cristata, alis deflexis cinereo bimaculatis, litura marginis tenuioris alba.
Linn. Syst. Nat. 2. 852. 164. *Fn. Sv.* 1200.

Merian. Europ. tab. 82.

Alb. Inf. tab. 32.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 27.

Wilk. pap. 26. tab. 3. a. 1

Degeer Inf. 4. tab. 9. fig. 2.

Habitat in Rumice, Soncho.

Larva pilosa albo rubroque punctata, linea laterali flava.

Puppa brunnea.

4. *N. cristata*, alis lanceolatis conuolutis fusco cinereo-que nebulosis, punctis quatuor marginalibus albis. *exoleta.*
Syst. Ent. 617. 116.

Phalaena exoleta spirilinguis cristata, alis lanceolatis conuolutis exoletis, dorso fusciscentibus, collari impresso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 849. 151. *Fn. Sv.* 1185.

Frisch. Inf. 5. tab. 11. fig. 1.

Wilk. pap. 8. tab. 1. a. 18.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 24.

Degeer Inf. 2. tab. 7. fig. 4.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 95.

Schaeff. Icon. tab. 24. fig. 6. 7.

Habitat in Chinopodio, Atriplici, Oleribus.

Larva media viridis, punctata, linea laterali albida.

Puppa nuda, brunnea.

5. *N. cristata*, alis deflexis dentato erosis, margine laterali fusco immaculato. *Syst. Ent.* 618. 117. *Verbasci.*

Phalaena verbasci. *Linn. Syst. Nat.* 2. 850. 153. *Fn. Sv.* 1186.

Phalaena seticornis spirilinguis, alis deflexis fusco cinereis, superioribus fuscis longitudinaliter striatis.

Geoff. Inf. 2. 158. 96.

Phalaena media, alis exterioribus cinereis, lineis et maculis nigris varie depictis. *Raj. Inf.* 168. 25.

Merian. Europ. 3. tab. 29.

Frisch. Inf. 6. tab. 9.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 23.

Reaum. Inf. 1. tab. 43. fig. 9—11.

Wilk.

Wilks pap. 7. tab. 1. a. 15.

Sulz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 7.

Harr. Aurel. tab. 8. fig. a d.

Habitat in Verbasco, Scrophularia.

Larva nuda, cinerea, flauo nigroque punctata.

Eruca Verbascum depascens cinerea pulcre var.

Raj. Inf. 168. 25. et 352. 31.

Puppa folliculata lutea, stigmatibus nigris.

umbratica. 146. *N. cristata*, alis lanceolatis, striatis, canis, valvulis lunatis. *Syst. Ent.* 618. 118.

Phalaena umbratica. *Linn. Syst. Nat.* 2. 849. 154. *Sv.* 1184.

Roes. Inf. 1. phal. 2. tab. 25.

Habitat in Soncho.

Larva nuda nigricans, trifariam rubro punctata acuminata.

Puppa folliculata, brunnea.

putris. 147. *N. cristata*, alis deflexis, obsoletis, subpunctatis, gine exteriori fusco adiecta macula subocellari. *Ent.* 618. 119.*

Phalaena putris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 850. 155. *Sv.* 1187.

Habitat in Europa.

rurca. 148. *N. cristata*, alis deflexis, griseo fuscoque variegatis fuscis, margine crassiori albo. *Syst. Ent.* 618. 120.*

Habitat in Angliae nemoribus.

Myrtilli. 149. *N. cristata*, alis deflexis, ferrugineis, albo maculis posticis luteis, fascia lata nigra submarginali. *Ent.* 619. 121.

Phalaena Myrtilli cristata, alis griseis albo variegatis, inferioribus antice albis postice nigris. *Linn. Syst.* 2. 853. 167. *Fn. Sn.* 1168.

Roes. Inf. 4. tab. 11. fig. A. B. C.

Habitat in Vaccinio vliginoso, Myrtilla.

Larva nuda viridis, dorso quinetuberculato, pite coeruleo.

Puppa brunnea, stigmatibus albis.

1. *N. cristata*, alis deflexis fuscis, posticis nigris, fascia *Arbuti*.
 flava. *Syst. Ent.* 616. 122.*
Naturf. 3. tab. 1. fig. 8.
 Habitat in Angliae nemoribus.
 Praecedente paullo minor.

148. PHALAENA

* Antennis pectinatis.

- P. bipectinicornis*, alis angulatis, niueis, immaculatis, *lactearia*.
 antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 619. 1. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 856. 194. *Fn. Sv.* 1226.
Phalaena pectinicornis spirilinguis, alis patentibus ro-
 tundatis niueis, corpore flauo. *Geoff. Inf.* 2. 131. 44.
Phalaena lactearia. Scopol. carn. 529.
 Habitat in Europae nemoribus.
 Tenerrima et fere pellucida.
- P. pectinicornis*, alis subangulatis albis, margine po- *niuearia*.
 stico anticisque subtus fuscis, posticis puncto centrali
 nigro. *Syst. Ent.* 620. 2.*
 Habitat in Angliae nemoribus.
- P. pectinicornis*, alis angulatis virescentibus, strigis *vernaria*.
 duabus albis repandis, antennis apice setaceis. *Syst.*
Ent. 620. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 858. 195. *Fn. Sv.* 1227.
Phalaena antennis pectinatis apice setaceis, alis hori-
 zontalibus viridibus, fasciis duabus albidis, posticis
 angulatis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 263. 3. tab.
 6. fig. 8.
Roes. Inf. phal. 3. tab. 13.
Reaum. Inf. 2. tab. 29. fig. 14—19.
Schaeff. Icon. tab. 122. fig. 5.
 Habitat in Iasmino, Syringa.
 Larva ferruginea, albo nigroque varia, capite dentato.
- P. pectinicornis*, alis angulatis, dentatis, viridibus, *Thymiaria*.
 striga undulata obsoleta alba.
Phalaena Thymiaria. Linn. Syst. Nat. 2. 859. 199.
Frisch. Inf. 10. 20. tab. 17.
 Habitat in Germaniae Thymo.
 Dentes alarum ferruginei.
Fabr. Spec. Inf. T. II. Q 5. P.

- putatoria.* 5. *P. pectinicornis*, alis angulatis albis, strigis duabus candidis repandis, antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 620. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 859. 196. *Fn. Sv.* 1225.
Clerk. Icon. tab. 3. fig. 9.

Habitat in Europae nemoribus.

- striata-ria.* 6. *P. pectinicornis*, alis angulatis albidis, strigis duabus flavescentibus obsoletis. *Syst. Ent.* 620. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 859. 197.
Clerk. Icon. tab. 55. fig. 4.

Habitat in Europae vmbrosis.

- punctaria.* 7. *P. pectinicornis*, alis angulatis cinereis, striga ferruginea ordineque punctorum nigrorum. *Syst. Ent.* 620. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 859. 200. *Fn. Sv.* 1250.
Clerk. Icon. tab. 5. fig. 11.

Habitat in Europa, Anglia.

- Dioraria.* 8. *P. pectinicornis*, alis dentatis fuscis, strigis purpureis apice pallidis.

Phalaena Dioris. Cram. Inf. 7. tab. 75. fig. F.

Habitat Surinami.

Strigae, quatuor vndatae et margo posticus tenuissime purpureae.

- amatoria.* 9. *P. pectinicornis*, alis angulatis, omnibus pallidis, puluerulentis, fascia purpurea recta strigaeque fusca repanda. *Syst. Ent.* 621. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 859. 201. *Fn. Sv.* 1223.

Phalaena pectinicornis elinguis, alis patentibus angulatis cinereis, fascia duplici transuersa punctoque obscuriore atomis cinerascens. *Geoff. Inf.* 2. 128. 37.

Wilks pap. 37. tab. 1. a. 5.

Reaum. Inf. 2. tab. 29. fig. 1—4.

Habitat in Europae Quercu.

Larva viridis, cingulis supra flauis, subtus rubris.

- falcatoria.* 10. *P. pectinicornis*, alis falcatis glaucis, anticis undis fasciaque griseis, puncto fusco. *Syst. Ent.* 621. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 859. 202. *Fn. Sv.* 1224.

Degeer Inf. 1. tab. 24. fig. 7.

— — — *Vers. Germ.* 2. 1. 257. 7. tab. 6. fig. 1.

Naturf. 9. 97. tab. 1. fig. 6.

Schaeff. Icon. tab. 64. fig. 1.

Habitat

Habitat in Betula alba, Alno.

Larua fusca, striis albis, quiescit capite caudaque eleuatis.

11. *P. pectinicornis*, alis subfalcatis luteis, fascia saturatiora, antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 621. 9.*

Habitat in Germania.

12. *P. pectinicornis*, alis angulato caudatis albis, strigis vndatis fuscis supra duabus, subtus vnica. *Syst. Ent.*

App. 831.*

Phalaena Geminea. *Cram. Inf.* 12. tab. 133. fig. C.

Habitat in India orientali. *Dom. Edler.*

13. *P. pectinicornis*, alis caudato angulatis flauescens, strigis duabus obscurioribus, posticis apice bipunctatis. *Syst. Ent.* 621. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 860. 203. *Fn. Sv.* 1222. *sambucaria.*

Phalaena feticornis spirilinguis, alis patentibus sulphureis, linea duplici transuersa obscuriori, inferioribus caudatis. *Geoff. Inf.* 2. 138. 58.

Phalaena media ochroleucos, alis amplissimis, exterioribus duabus lineis transuersis, e fuluo virentibus, interioribus vna diuisis. *Raj. Inf.* 177. 1.

Phalaena antennis filiformibus, alis latis angulatis luteis, strigis duabus obscurioribus. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 327. 3.

Alb. Inf. tab. 94.

Sepp. Inf. 6. 1. tab. 1.

Schaeff. Icon. tab. 93. fig. 8.

**Roes. Inf.* 1. phal. 3. tab. 6.

Goed. Inf. 2. tab. 34.

Petiv. Gazoph. tab. 51. fig. 6.

Wilks pap. 38. tab. 1. 6. 2.

Clerk. Icon. tab. 50. fig. 2.

Habitat in Europae Sambuco.

Larua subnodosa, pulla, fusco lineata.

Puppa fusiformis, brunnea, fusco punctata.

Oua costata.

14. *P. pectinicornis*, alis erosis lutescentibus, strigis duabus fuscis. *Syst. Ent.* 622. 11. *lacertinaria.*

Phalaena lacertinaria pectinicornis, alis erosis lutescentibus postice saturatioribus, lineis duabus punctoque fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 860. 204. *Fn. Sv.* 1229.

Phalaena antennis pectinatis dorso laevi, alis patentibus dentatis lutescentibus, strigis duabus punctoque fuscis. *Degeer Inf.* 2. 1. 242. 3.

Alb. Inf. tab. 65.

Degeer Inf. 1. tab 10. fig. 7. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 22. fig. 4. 6.

Wilks pap. 74. tab. 1. c. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 10.

Schaeff. Icon. tab. 66. fig. 2. 3.

Habitat in Quercu, Betula.

Larva nuda, rubra, dorso angulato, cauda acuta.

Puppa folliculata, conica, brunnea, atomis albis.

equestraria. 15. *P. pectinicornis*, alis angulatis, anticis fuscescentibus, fascia lata flava, posticis flavis. *Gen. Inf. Mant.* 285.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

alniaria. 16. *P. pectinicornis*, alis erosis, flavis, fusco pulveratis, strigis duabus fuscis. *Syst. Ent.* 622. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 860. 205. *Fn. Sv.* 1230.

Phalaena clinguis, antennis pectinatis, alis patentibus, dentatis, flavis, fasciis duabus obscuris, collari sulphureo. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 219. 4.

Degeer Inf. 1. tab. 10. fig. 13. 14.

Roes. Inf. 1. phal. 3. tab. 1.

Schaeff. Icon. tab. 135. fig. 1. 2.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva grisea fusca, luteo punctata, verrucis dorsali-
bus tribus remotis, caudalibus quatuor approximatis.

Puppa coerulescens, postice attenuata.

jyringaria. 17. *P. pectinicornis*, alis suberosis, omnibus griseo fuscescentibus, strigis repandis fuscis albisque. *Syst. Ent.* 622. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 860. 206.

Phalaena pectinicornis, alis margine sinuatis, fulvo, nigro, fusco roseoque marmoratis, singulis subtus puncto nigro, superioribus extremo dilatato, recurvis. *Geoff. Inf.* 2. 126. 32.

Roes. Inf. 1. phal. 3. tab. 10.

Wilk. pap. 39. tab. 1. 6. 6.

Habitat in Syringa, Iasmino.

Larva glauco luteoque varia, dorso aculeis sex, posticis longioribus recurvis.

Puppa

Puppa folliculata, farsa, antice grisea, postice brunnea.

1. *P. pectinicornis*, alis angulato dentatis basi rufis, lunula alba, postice cinereis. *Syst. Ent.* 623. 14.* *lunaria.*

Phalaena lunaria. *Wien. Verz.* 276. tab. 1. a. fig. 3.
— — — — — tab. 1. 6. fig. 3.

Sepp. Inf. 6. 9. tab. 2.

Habitat in Germaniae Pyro, Salice, Betula.

Larva grisea, tuberculis dorsalibus didymis, subtus fasciis albidis nigro punctatis.

Puppa folliculata, obtusa brunnea.

2. *P. pectinicornis*, alis angulato dentatis supra pallidis, strigis ferrugineis, subtus ferrugineis, lunula obscuriori. *Syst. Ent.* 623. 15.* *dentaria.*

Habitat in Anglia. *Mus. D. Monson.*

3. *P. bipectinicornis*, alis dentatis albis fusco undatis, antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 623. 16.* *undaria.*

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

4. *P. pectinicornis*, alis angulatis flavis, strigis ferrugineis, angulo ani violaceo. *Syst. Ent.* 623. 17. *dolabraria.*

Phalaena dolabraria, pectinicornis alis subflavescentibus, strigis subferrugineis sparsis, lobo postico violaceo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 861. 207.

Sulz. Hist. Inf. tab. 22. fig. 9.

Habitat in Quercu Germaniae, Angliae.

5. *P. pectinicornis*, alis angulatis viridibus, anticis strigis tribus fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 285.* *ilyraria.*

Phalaena Ilyrias. *Cram. Inf.* 1. tab. 10. fig. E.

Habitat Surinami.

6. *P. pectinicornis*, alis dentatis viridibus, striga punctorum nigrorum, posticis puncto duplici albo. *monilaria.*

Gen. Inf. Mant. 286.*

Habitat in India. *D. Fothergill.*

7. *P. pectinicornis*, alis anticis griseis, posticis ferrugineis. *Syst. Ent.* 623. 18.* *Rondelaria.*

Habitat in Rondeletia Indiae orientalis.

vibicaria. 25. *P. pectinicornis*, alis rotundatis flavescentibus, strigis tribus purpureis, anteriore obsoletiore. *Syst. Ent.* 623. 19.

Phalaena vibicaria pectinicornis, alis angulatis, glaucescentibus, puncto, fascia strigaeque purpureis. *Linna. Syst. Nat.* 2. 859. 198. *Fn. Sv.* 1228.

Habitat in Europae nemoribus frequens.

Alae in nostris haud angulatae.

papilio-naria. 26. *P. pectinicornis*, alis viridibus subrepandis, striga sequialtera repanda. *Syst. Ent.* 624. 20. *Linna. Syst. Nat.* 2. 864. 225. *Fn. Sv.* 1247.

Frisch. Inf. 10. tab. 17.

Roej. Inf. 4. tab. 12. fig. 3.

Habitat in Europae Betulis.

Larva viridis, dorso aculeis decem incurvis rufis.

Natursf. 12. tab. 1. fig. 11. 12. 13.

Puppa viridi saepe variegata.

Quies 14 dierum.

maculata. 27. *P. pectinicornis*, alis fulvis apice nigris, fascia maculari alba.

Papilio Helcita D. C. alis integerrimis, rotundatis, luteis, corcoloribus, limbo nigro, punctis septem albis.

Syst. Ent. 475. 141. *Linna. Syst. Nat.* 2. 763. 94.

Amoen. acad. 6. 405. 62.

Phalaena Helcita. *Cram. Icon.* tab. 39. fig. 4.

Phalaena fusilis. *Linna. Mus. Lud. Vlr.* 390. 25.

Habitat in India. *Mus. Dom. Teats.*

Magna. Antennae maris pectinatae, feminae setaceae, nigrae. Corpus supra nigrum, albo maculatum triplici serie, subtus fulvum. Alae omnes fulvae apice nigrae, fascia e punctis sex albis.

catenaria. 28. *P. pectinicornis*, alis rotundatis albis, lunula media strigaeque postica undata nigra.

Phalaena catenaria. *Drury Inf.* 1. tab. 8. fig. 3.

Habitat — — — —

Frons fulva. Punctum fulvum utrinque ante alas.

Alae omnes albae.

Variat interdum alis tantum nigro punctatis.

granaaria. 29. *P. pectinicornis*, alis subdentatis luteis fusco pulverulentis, anticis lunula fusca. *Syst. Ent.* 624. 21.

Phalar-

Phalaena prunaria. Linn. Syst. Nat. 2. 861. 208. Fn. Sv. 1232.

Albin. Inf. 42. tab. 69.

Wilks pap. 40. tab. 1. b. a.

Schaeff. Icon. tab. 17. fig. 2. 3.

Habitat in Pruno spinosa.

Larva ferruginea, dorso antice posticeque spinis duabus.

30. *P. pectinicornis*, alis griseo nebulosis, omnibus subtus *furcaria*. puncto nigro, lunula alba. Syst. Ent. 624. 22. *

Habitat in Germaniae nemoribus.

31. *P. pectinicornis*, alis fuscis, flauo maculatis, subtus *pinaria*. nebulosis, fasciis duabus fuscis. Syst. Ent. 624. 23.

Phalaena pinaria pectinicornis, alis subtus griseis lineae alba interrupta fasciisque duabus obscurioribus.

Linn. Syst. Nat. 2. 861. 210. Fn. Sv. 1233.

Phalaena antennis pectinatis, alis horizontalibus, ferrugineis, oliuaceo irroratis. Degeer Inf. Vers. Germ.

2. 1. 255. 5. tab. 5. fig. 20.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 10.

Ammiral. Inf. tab. 20.

Sepp. Inf. 6. 17. tab. 4.

Schaeff. Icon. tab. 159. fig. 1. 2.

B. Clerk. Icon. tab. 4. fig. 11.

Reaum. Inf. 2. tab. 4. fig. 6.

Habitat in Pino, Tilia, Betula.

Larva viridis, supra albo, subtus flauo striata.

Puppa folliculata, brunnea.

32. *P. pectinicornis*, alis ferrugineis, limbo nigro, posticis *limbaria*. subtus nigris albo striatis. Syst. Ent. 624. 24. *

Harris Inf. angl. tab. 5. fig. 4.

Habitat in Angliae nemoribus. Mus. Dom. Banks.

33. *P. pectinicornis*, alis flauis fusco irroratis, anticis apice *roraria*. nigris. Gen. Inf. Mant. 285. *

Habitat in Europa boreali.

Variat rarius absque margine nigro alae anticae.

34. *P. pectinicornis*, alis nigro punctatis maculatisque, anticis albidis, posticis luteis. Syst. Ent. 625. 25. Linn. *melanaria*.

Syst. Nat. 2. 862. 212. Fn. Sv. 1240.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 2.

Habitat in Europa boreali.

atomaria. 35. *P. pectinicornis*, alis omnibus lutescentibus, strigis atomisque fuscis. *Syst. Ent.* 625. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 862. 214. *Fn. Sv.* 1245.

Phalaena antennis pectinatis, alis horizontalibus dentatis luteis, strigis atomisque fuscis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 249. 2. tab. 5. fig. 14.

Phalaena isoselata. *Scop. carn.* 558. ♀

Phalaena pennata. *Scop. carn.* 569. ♂

Geoff. Inf. 2. 133. 50.

Frisch. Inf. 13. tab. 5.

Albin. Inf. 42. fig. 69.

Kleman. Inf. 1. tab. 34. mal.

Habitat in Europae Tilia.

Larva lacuis grisea, lineis numerosis ferrugineis interruptis, postice tuberculis duobus.

profapia- 36. *P. pectinicornis*, alis lutescentibus, atomis strigisque tribus fuscis, tertia maculari. *Gen. Inf. Mant.* 285.
ria.

Phalaena profapiaria pectinicornis, alis lutescentibus, fasciisque vtrinque duabus saturatioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 864. 222. *Fn. Sv.* 1252.

Vdm. Dissert. 66.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 1.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

pufaria. 37. *P. pectinicornis*, alis niueis, strigis tribus fuscis obsoletis. *Syst. Ent.* 625. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 864. 223. *Fn. Sv.* 1251.

Phalaena antennis filiformibus, alis latis albis, strigis anticarum tribus, posticarum duabus cinereis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 329. 4. tab. 8. fig. 12.

Phalaena strigata. *Scop. carn.* 541.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. III. fig. 7.

Pontop. Atl. Dan. 1. tab. 30.

Habitat in Europae Betula, Alno.

Larva flauescens, lineis maculisque dorsalibus rubris.

ocularia. 38. *P. pectinicornis*, alis rotundatis flavis, omnibus puncto ocellari flavo. *Syst. Ent.* 625. 28. *

Habitat in India. *Mus. Tottianum.*

Antennae valde pectinatae.

39. *P. pectinicornis*, alis cinereis, striga annulo fasciisque duabus fuscis. *Syst. Ent.* 625. 29. * annularia.

Phalaena annulata. Naturf. 6. tab. 4. fig. 3.

Habitat in Germaniae hortis.

40. *P. pectinicornis*, alis griseis, atomis fuscis, medio albis, puncto fusco, femina aptera nigro punctata. *Syst. Ent.* 625. 30. *Linn. Fn. Sv.* 1238. defoliaria.

Phalaena defoliaria alis griseis medio albis, puncto lituraque postica nigris, femina aptera. *Linn. Syst. Nat.* 3. 225.

Clerk. phal. tab. 7. fig. 4.

Reaum. Inf. 2. tab. 30.

Habitat in Ceraso, Tilia.

Larva ferruginea, stria laterali sulphurea.

Puppa brunnea.

41. *P. pectinicornis*, alis cinereis, striga fusca vndata albae innata. *Gen. Inf. Mant.* 285. * hirtaria.

Phalaena hirtaria pectinicornis, alis hirtis canis, strigis tribus nigris, posterioribus approximatis, antennis atris. *Linn. Fn. Sv.* 1235.

Clerk. Icon. tab. 7. fig. 1.

Degeer Inf. 1. tab. 22. fig. 6.

Habitat in Europae pratis syluaticis.

Larva geometra ferruginea, lineis longitudinalibus palide rufis nigro marginatis.

42. *P. pectinicornis*, alis flavescentibus, strigis duabus, posteriore limbum obscurum determinante. *Syst. Ent.* 626. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 864. 224. vespertina.

Habitat in Germania, Gallia.

43. *P. pectinicornis*, alis cinereis, anticis fasciis quatuor nigris abbreviatis inaequalibus. *Syst. Ent.* 626. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 863. 219. *Fn. Sv.* 1248. Wana-
ria.

Phalaena minor, alis amplis cinereo albicantibus 4 in exteriorum margine maculis linearibus e rufo nigricantibus. *Raj. Inf.* 179.

Petiv. Mus. 3. n. 4.

Albin. Inf. 47. fig. 78.

Merian. Europ. 1. tab. 25. fig. 151.

Frisch. Inf. 3. tab. 3. fig. 1.

Roef. Inf. 1. phal. 3. tab. 4.

Wilks pap. 52. tab. 2. a. 2.

Ammiral. Inf. tab. 13. fig. 2. 3.

Habitat in Ribe, Grossularia.

Larva subpilosa, viridis, nigro punctata, linea dorsali lateralibusque flavis.

Puppa nuda, brunnea, acuminata.

prafina-ria. 44. *P. pectinicornis*, alis viridibus, strigis tribus, anticis obscurioribus, postica pallida. *Syst. Ent.* 626. 33.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

ditaria. 45. *P. pectinicornis*, alis viridibus, maculis marginalibus ferrugineis. *Gen. Inf. Mant.* 285.*
Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

viridaria. 46. *P. pectinicornis*, alis rotundatis viridibus albo strigosis maculisque marginalibus atris. *Syst. Ent.* 626. 34.*
Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Banks.*

tripunctaria. 47. *P. pectinicornis*, alis fuscis, anticis fascia maculari, posticis disco albis. *Syst. Ent.* 627. 35.

Phalaena tripunctaria pectinicornis, alis fuscescentibus anterioribus fascia interrupta bascosque striga, posterioribus disco albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 864. 226. *Mus. Lud. Vlr.* 392.

Cram. Inf. 2. tab. 22. fig. E.

Petiv. Gazoph. tab. 28. fig. 8.

Habitat in Asia.

Conf. *Phalaena Lufficinia*. *Cram. Inf.* 11. tab. 121. fig. E.

Edw. Av. 35. tab. 35.

Vix specie differunt.

latropharia. 48. *P. pectinicornis*, alis concoloribus nigris, anticis maculis duabus, posticis unica flavis. *Syst. Ent.* 627. 36.

Linn. Syst. Nat. 2. 865. 229. *Mus. Lud. Vlr.* 395.

Phalaena Osiris. *Cram. Inf.* 10. tab. 115. fig. E.

Clerk. Icon. tab. 55. fig. 3.

Merian. Surin. tab. 38. fig. 1.

Habitat in Americae latrophae Gossypifolia.

Catilinaria. 49. *P. subpectinicornis*, alis concoloribus nigris, fasciis duabus virescentibus strigaeque maculari alba,

Pha-

Phalaena Catilina. *Cram. Inf.* 7. tab. 79. fig. E. F.

Habitat Surinami.

Affinis praecedenti. Striga alba versus marginem e punctis septem constat. Thorax albo punctatus.

50. *P. pectinicornis*, alis concoloribus albis nigro variis, corpore flauo nigro maculato. *Cenaria*.

Phalaena Cenis. *Cram. Inf.* 13. tab. 147. fig. E.

Habitat in China.

Media. Alae anticae basi albae nigro maculatae apice nigrae punctis quinque albis. Posticae albae maculis tribus nigris submarginalibus. Thorax flauus nigro punctatus. Abdomen flauum cingulis sex punctisque tribus apicis nigris.

51. *P. pectinicornis*, alis rotundatis atris coeruleo strigatis maculatisque. *Syst. Ent.* 627. 37. * *fenestriaria*.

Habitat in China. *Mus. Dom. Banks*.

52. *P. pectinicornis*, alis luteis, margine venisque dilatatis ramosi nigris. *Syst. Ent.* 627. 38. * *venaria*.

Phalaena papilionaris. *Drury Inf.* 2. tab. 2. fig. 4.

Phalaena papilionaris. *Cram. Inf.* 3. tab. 29. fig. A.

Habitat in India orientali.

53. *P. pectinicornis*, alis omnibus testaceo puluerulentis, fascia lata ferruginea. *Syst. Ent.* 627. 39. *Linn. Syst. Nat.* 2. 862. 215. *Fn. Sv.* 1243. *pulueraria*.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 6.

Habitat in Europae borealis aruis.

54. *P. pectinicornis*, alis omnibus rufescentibus, fascia lata ferruginea, margine albo. *Syst. Ent.* 628. 40. *fasciaria*.

Linn. Syst. Nat. 2. 862. 216. *Fn. Sv.* 1242.

Clerk. Icon. tab. 5. fig. 5.

Habitat in Europae borealis ericetis.

55. *P. pectinicornis*, alis albidis puluerulentis, striga marginali punctorum nigrorum. *Gen. Inf.* *Mant.* 286. * *margiaria*.

Habitat Hamburgi. *D. Schulz*.

betularia. 56. *P. pectinicornis*, alis omnibus albis, atomis nigris, thorace fascia nigra, antennis apice setaceis. *Syst. Ent.* 628. 41. *Linn. Syst. Nat.* 2. 862. 217. *Fn. Sv.* 1287.

Phalaena antennis pectinatis, alis horizontalibus albis nigro punctatis maculatisque, thorace fasciato. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 250. 1. tab. 5. fig. 18.

Petiv. Gazoph. tab. 7. fig. 8.

Albin. Inf. tab. 91. 92.

Wilks pap. 38. tab. 1. b. 1.

Degeer Inf. 1. tab. 17. fig. 22.

Ammir. Inf. tab. 21.

Schaeff. Icon. tab. 88. fig. 4. 5.

Kleman. Inf. 1. tab. 39. fig. 6.

Habitat in Betula, Salice, Rosa, polyphaga.

Larva obscura, tuberculis sparsis, capite fisso.

Puppa nuda brunnea.

sacraria. 57. *P. pectinicornis*, alis flavis, striga obliqua sanguinea.

Syst. Ent. 628. 42.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 863. 220.

Habitat in Africa.

elingua-ria. 58. *P. pectinicornis*, alis griseis, anticis fascia lata obscuriore, medio puncto nigro. *Syst. Ent.* 628. 43. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 862. 211. *Fn. Sv.* 1235.

Roes. Inf. 1. phal. 3. tab. 9.

Habitat in Europae Pyro.

Larva rugosa cinereo brunneopue variegata.

Puppa folliculata, antice fusca, postice brunnea.

Variat interdum antennis setaceis.

plumbaria. 59. *P. pectinicornis*, alis plumbeis, strigis tribus punctoque medio fuscis. *Syst. Ent.* 628. 44. *

Habitat in Angliae nemoribus.

purpuraria. 60. *P. pectinicornis*, alis luteis, margine anticarumque fasciis duabus purpureis. *Syst. Ent.* 629. 45. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 864. 221. *Fn. Sv.* 1254.

Phalaena pectinicornis, elinguis, alis deflexis luteo rubris, fascia duplici transversa sanguinea. *Geoff. Inf.*

2. 126. 34.

Clerk: phal. tab. 9. fig. 11.

Gold.

Goed. Inf. 2. tab. 12.

Habitat in Quercu, Pruno spinosa.

61. *P. pectinicornis*, alis atris albo subfasciatis, subtus griseis, fasciis fuscis. *Syst. Ent.* 629. 46. *fuliginaria.*

Phalaena fuliginaria pectinicornis, alis nigris albo punctato undulatis, subtus griseiscentibus. *Linn. Fn. Sv.* 1247.

Habitat in Sueciae ericetis.

62. *P. pectinicornis*, alis cinereis, strigis fasciaque postica fuscis. *minutaria.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Minuta. Corpus nigrum antennis pectinatis. Alae omnes cinereae strigis plurimis fuscis et versus marginem posticum fascia latiori eiusdem coloris.

**** Antennis setaceis.**

63. *P. seticornis*, alis angulato caudatis flavis, anticis fasciis duabus punctatis rufis. *politata.*

Phalaena politia. *Cram. Inf.* 12. tab. 139. fig. E.

Habitat Surinami.

Alae omnes flavissimae, anticis fasciis duabus e punctis numerosis rufis; altera in medio, altera marginali. Inter fascias ad marginem crassiore lunula fusca punctis rufis.

64. *P. seticornis*, alis angulato caudatis albis fulco fasciatis punctisque tribus caudalibus atris. *caudata.*

Phalaena fasciata. *Cram. Inf.* 9. tab. 104. fig. D.

Habitat in Batavia.

Statura omnino *P. strigariae*, at antennae setaceae. Alae omnes albae fasciis numerosis pallide fuscis. Puncta tria atra in apice alarum posticarum.

65. *P. seticornis*, alis angulatis fuscis, fascia niuea. *Syst. Ent.* 629. 47. * *fasciata.*

Habitat in India orientali.

66. *P. seticornis*, alis angulatis fusco albo nigro fulvoque variis, posticis subtus albis. *Cynata. Gen. Inf. Mant.* 236. *

Pha-

Phalaena Cynara. Cram. Inf. 2. tab. 14. fig. C. D.
Habitat Surinami.

regulata. 67. *P. feticornis*, alis angulatis cinereis, anticis litum
fusca. *Syst. Ent.* 629. 48. *
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

falcata. 68. *P. feticornis*, alis falcatis fulvis, punctis duobus fuscis
inter strigas luteas. *Syst. Ent.* 629. 49. *
Habitat in Anglia.

sinuata. 69. *P. feticornis*, alis emarginatis griseis, punctis duobus
fuscis inter strigas albidas. *Gen. Inf. Mant.* 287. *
Habitat in Germaniae nemoribus.

mantata. 70. *P. feticornis*, alis angulatis fuscis, fascia obscurior
anticarum puncto ocellari atro. *Gen. Inf. Mant.*
287. *
Phalaena Manto. Cram. Inf. 1. tab. 10. fig. F.
Habitat Surinami.

netrata. 71. *P. feticornis*, alis angulato dentatis viridibus, posticis
macula media alba.

Phalaena Netrix. Cram. Inf. 13. tab. 151. fig. E.

Habitat in America meridionali.

Thorax flauus. Abdomen rufum basi flauum. Alae
omnes valde angulatae, virides atomis fuscis marginibus
neque postico ferrugineo. Macula magna alba in
centro alae posticae.

phylirata. 72. *P. feticornis*, alis angulatis viridibus, macula subocul
lari fulua.

Phalaena Phylira. Cram. Inf. 15. tab. 70. fig. D.

Habitat Surinami.

Alae omnes virides macula media fulua puncto par
virescente. Margo tenuissime fuluus.

demandata. 73. *P. feticornis*, alis subangulatis lutescentibus, strig
tribus fuscis punctoque medio atro. *Syst. Ent.* 629.
50. *

Habitat in Lipsiae hortis.

4. *P. feticornis*, alis dentatis ferrugineis, fascia fusca, *explana-*
puncto nigro. *Syst. Ent.* 630. 51.* *ta.*
Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

5. *P. feticornis*, alis subangulatis cinereis, strigis qua- *cinerata.*
tuor fuscis.
Habitat in Germaniae nemoribus. *Dom. de Hattorf.*
Media. Corpus fuscum. Alae omnes obscure cinerae
strigis quatuor fuscis parum vndatis, quarta obsole-
ta. Subtus cinerae strigis obsoletis albis.

6. *P. feticornis*, alis dentatis, antice flavis postice fuscis. *dimidia-*
Syst. Ent. 630. 52.* *ta.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Monson.*

7. *P. feticornis*, alis dentatis flavis fusco irroratis, sub- *irrorata.*
tus macula fasciaque postica fuscis. *Syst. Ent.* 630.
53.*
Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

8. *P. feticornis*, alis dentatis flavo fuscoque variis, striga *Carinen-*
angulata atra. *ta.*
Phalaena Carinenta. Cram. Inf. 11. tab. 128. fig. F.
Habitat in India orientali.
Maculae duae artae in medio alae anticae.

9. *P. feticornis*, alis angulatis, omnibus viridibus, stri- *viridata.*
ga pallida. *Syst. Ent.* 630. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2.
865. 230. *Fn. Sv.* 1256.
Harris Aurel. tab. 3. fig. c — i.
Habitat in Quercu, Oxyacantha.

10. *P. feticornis*, alis dentatis griseis, strigis pallidiori- *obscura-*
bus vndatis obsoletis. *Gen. Inf. Mant.* 287.* *ta.*
Habitat in Germania. *D. Schulz.*

11. *P. feticornis*, alis angulatis pallidis, strigis tribus sub- *notata.*
fuscis, anticis punctis quatuor approximatis. *Syst.*
Ent. 630. 55.
Phalaena notata feticornis, alis angulatis pallidis, fa-
sciis tribus subfuscis, anticarum postica nigricante
commaculata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 866. 232. *Fn. Sv.*
1258.
Clerk.

256 CLASS. VI. GLOSSATA. Phalaena.

Clerk. phal. tab. 6. fig. 11.

Habitat in Europae Ericetis.

nitata. 82. *P. feticornis*, alis subdentatis obscure griseis, subpallidioribus, puncto fasciaque fuscis. *Gen. In Mant. 288.**

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

areata. 83. *P. feticornis*, alis angulatis niueis, anticis macula marginali, posticis strigis quatuor approximatis fuscis. *Phalaena Area. Cram. Inf. 5. tab. 56. fig. D.*

Habitat Surinami.

Statura *P. notatae*. Alae posticae angulatae versus marginem posticum strigis quatuor approximatis fuscis.

decorata. 84. *P. feticornis*, alis subangulatis cinereis, anticis fasciis tribus, posticis unica flavis auro marginatis.

Habitat in Iamaica Insula. *Dom. Teats.*

Media. Alae anticae cinereae, holosericeae fasciis tribus flavis, quarum prima bascos parva, postice auro marginata, secunda approximata, antice auro marginata, tertia maior, communis antice auro marginata et ad marginem crassiore puncto auro notata. Margo alae terminatur striga fusco ferruginea. Posticae cinereae holosericeae subangulatae, pone medium fascia lata flava utrinque auro marginata et ad angulum ani striga abbreviata atra. Pone fasciam ala pallida macula sesqui altera fulva puncto auro. Subtus omnes cinereae. Abdomen cinereum segmentorum marginibus tenuissime flavis.

porata. 85. *P. feticornis*, alis pallidis rufo puluerulentis, omnibus puncto ocellari albo. *Syst. Ent. 6:1. 56.**

Phalaena porata alis subangularis pallescentibus, posticis oculo minuto. *Linn. Syst. Nat. 2. 866. 233.?*

Habitat in Europa, Anglia.

emarginata. 86. *P. feticornis*, alis subemarginatis pallidis, fasciis duabus griseis punctoque fusco. *Syst. Ent. 631. 57.*

Phalaena emarginata feticornis, alis omnibus pallidis emarginato angulatis, strigis duabus griseis. *Linn. Syst. Nat. 2. 866. 236. Fn. Sv. 1257.*

Clerk.

CLASS. VI. GLOSSATA. Phalaena. 257

Clerk. phal. tab. 4. fig. 12.

Habitat in Europae nemoribus.

7. *P. seticornis*, alis coerulescentibus striatis, anticis apice atris, albo maculatis. *bicolorata.*

Phalaena bicolora. Cram. Inf. 12. tab. 143. fig. A.

Phalaena bicolora. Sulz. Inf. tab. 22. fig. 6.

Habitat Surinami.

Magna. Thorax fuscus albo punctatus. Abdomen fuscum. Alae anticae basi coerulescentes nigro striatae, apice atrae albo unaculatae, posticae coerulescentes albo striatae.

8. *P. seticornis*, alis albidis, maculis rotundatis nigris, anticis strigis luteis. *Syst. Ent. 631. 58. Linn. Syst. Nat. 2. 867. 242. Fn. Sv. 1261. grossulariata.*

Phalaena seticornis spirilinguis, alis patentibus albis maculis inaequalibus nigris plurimis fasciaque transversa lutea. *Geoff. Inf. 2. 136. 57.*

Phalaena media, alis amplis albis, maculis crebris nigris et lineis transversis luteis variis. *Raj. Inf. 178. 14.*

Goed. Inf. 1. tab. 31.

Blank. Inf. tab. 7. fig. E. H.

Merian. Europ. 1. tab. 29.

Albin. Inf. tab. 43. fig. 71.

Frisch. Inf. 3. tab. 2.

Roes. Inf. 1. phal. 3. tab. 2.

Wilk. pap. 42. tab. 2. a. 1.

Edw. Av. tab. 202.

Ammiral. Inf. tab. 26.

Habitat in Ribe, Grossularia frequens.

Larva geometra subpilosa, supra cinerea nigro punctata, subtus flava.

Eruca geometra, maiuscula, albo nigro et rubro coloribus varia. *Raj. Inf. 179.*

Pappa subfolliculata atra, fasciis flavis.

9. *P. seticornis*, alis omnibus, strigis confertissimis vnde undulatis fuscis. *Syst. Ent. 632. 59. Linn. Syst. Nat. 2. 867. 239. Fn. Sv. 1272.*

Clerk. phal. tab. 6. fig. 2.

Vdm. Diff. 71.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

R

Habitat

Habitat in Salice capraea Europae.

Conf. *Harris Inf. angl.* tab. 2. fig. 5. 6. Vix differre videtur, at nostra paullo minor.

hesparata. 90. *P. feticornis*, alis rotundatis concoloribus coerulescentibus, fascia lata alba.

Phalaena Hespria. Cram. Inf. 5. tab. 56. fig. 6.

Habitat in Indiis.

Alae omnes coeruleae, apice obscuriores, fascia media alba, immaculata.

flaueolata. 91. *P. feticornis*, alis concoloribus nigris, disco communi flavo crenato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 867. 240. *Mus.*

Lud. Vlr. 396.

Phalaena flaueolata. Cram. Inf. 8. tab. 88. fig. C.

Habitat in Indiis.

populata. 92. *P. feticornis*, alis flavo pallidis, anticis subsfatis, apice subtus fusco contaminatis. *Syst. Ent.* 632. 60.

Linn. Syst. Nat. 2. 868. 244. *Fn. Sv.* 1266.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 14. 15.

Habitat in Populo tremula Europae borealis.

comitata. 93. *P. feticornis*, alis anticis flavescentibus, fasciis tribus griseis, puncto apicisque lineola fuscis. *Syst. Ent.*

632. 61. *Linn. Syst. Nat.* 2. 868. 247. *Fn. Sv.* 1264.

Habitat in Europae nemoribus.

vlmata. 94. *P. feticornis*, alis albidis, fasciis duabus ferrugineo fuscis, postica maculari. *Syst. Ent.* 632. 62. *

Sepp. Inf. 6. 13. tab. 3.

Habitat in Angliae Vlmo, Platano.

Larva viridis, nigro lineata, capite caudaque nigra.

Puppa folliculata, coerulescens.

dealbata. 95. *P. feticornis*, alis albis, subtus nigro venosis. *Syst.*

Ent. 632. 63. *Linn. Syst. Nat.* 2. 870. 256.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 3.

Habitat in Germaniae sylvis.

aurata. 96. *P. feticornis*, alis rotundatis fulvis, punctis strigisque postica aureis.

Phalaena Aura. Cram. Inf. 5. tab. 53. fig. F.

Habitat Surinami.

Striga flexuosa aurea ad marginem posticum. Antennae fuscae.

97. *P. feticornis*, alis griseis, anticis fasciis duabus pallidis repandis, postica semiterminali. *Syst. Ent.* 632. *prunata.*

64. *Linn. Syst. Nat.* 2. 869. 250. *Fn. Sv.* 1267.

Clerk. phal. tab. 7. fig. 3.

Frisch. Inf. 5. tab. 14.

Ammiral. Inf. tab. 23. fig. 1 — 4.

Habitat in Pruno, Ribe.

98. *P. feticornis*, alis flauissimis, anticis maculis costalibus tribus ferrugineis, media subargentea. *Syst. Ent.* 633. *crataegata.*

65. *Linn. Syst. Nat.* 2. 868. 243. *Fn. Sv.* 1283.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis patentibus luteis, duplici punctorum cinereorum ordine, superioribus maculis duabus et rachi croceo ferrugineis. *Geoff.*

Inf. 2. 139. 59.

Sepp. Inf. 6. 25. tab. 6.

Wilks pap. 39. tab. 1. b. 4.

Clerk. phal. tab. 5. fig. 15.

Habitat in Crataego.

Larva grisea, tuberculo dorsali didymo.

Puppa fusca, folliculo cinereo ferrugineo maculato.

99. *P. feticornis*, alis omnibus nigris, fascia fulva. *Gen. equestrata.*
Inf. Mant. 288. *

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

100. *P. feticornis*, alis obscure coeruleis, striga punctorum aureorum. *lucidata.*

Phalaena lucida. Cram. Inf. 11. tab. 128. fig. D.

Habitat Surinami.

Alae omnes obscure coeruleae strigis obscurioribus.

Versus marginem striga e punctis aureis.

101. *P. feticornis*, alis omnibus albis, margine exteriori limbo fusco interrupto. *Syst. Ent.* 633. 66. *Linn. ta.*

Syst. Nat. 2. 870. 257. *Fn. Sv.* 1279.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis patentibus albis
R a margi-

marginē vndique interrupto fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 139. 60.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 5.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 96.

Habitat in Europae Corylo.

miata. 102. *P. feticornis*, alis griseis, fasciis tribus viridibus, intermedia latiore fusco vndata. *Syst. Ent.* 633. 87.

Phalaena miata feticornis, alis virescenti vndulatis, fascia media lata triplici onotata. *Linn. Syst. Nat.* 1. 869. 249. *Fn. Sv.* 1268.

Clerk. phal. tab. 8. fig. 2.

Reaum. Inf. 2. tab. 29. fig. 11 — 13.

Ammiral. Inf. tab. 32. fig. 2.

Habitat in Sueciae Pruno spinosa, Fraxino.

coerulata. 103. *P. feticornis*, alis obscure viridibus fusco fasciatis fasciisque duabus coeruleis. *Gen. Inf. Mant.* 282.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

rufata. 104. *P. feticornis*, alis cinereis, postice ferrugineis, frons alba punctisque marginalibus nigris. *Syst. Ent.* 633. 68.*

Habitat in Angliae nemoribus.

albicillata. 105. *P. feticornis*, alis omnibus nigricantibus, fascia lata alba immaculata. *Syst. Ent.* 634. 69. *Linn. Syst. Nat.* 2. 870. 255. *Fn. Sv.* 1278.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 12.

Habitat in Europa boreali.

hastata. 106. *P. feticornis*, alis omnibus nigris albo maculatis, fasciis duabus albis nigro punctatis hastato dentatis. *Syst. Ent.* 634. 70. *Linn. Syst. Nat.* 2. 870. 254. *Fn. Sv.* 1276.

Phalaena antennis filiformibus, alis latis albis fasciis vndatis maculisque hastatis nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 334. 7. tab. 8. fig. 20.

Clerk. phal. tab. 1. fig. 9.

Kleman. Inf. 1. tab. 44.

Habitat in Europae Betula.

Larva fusco brunnea, maculis lateralibus flexuosis flavis. *Puppa* folliculata, brunnea.

CLASS. VI. GLOSSATA. Phalaena. 261

107. *P. seticornis*, alis omnibus nigris albo subundatis, *tristata*. fasciis duabus albis immaculatis. *Syst. Ent.* 634. 71. *Linn. Syst. Nat.* 2. 869. 252. *Fn. Sv.* 1277.
Clerk. phal. tab. 1. fig. 13.
 Habitat in Betula Europae borealis.
108. *P. seticornis*, alis omnibus flavescentibus, lineis ni- *clathrata*. gris decussatis. *Syst. Ent.* 634. 72. *Linn. Syst. Nat.* 2. 867. 238. *Fn. Sv.* 1275.
Phalaena seticornis spirilinguis, alis patentibus fuscis, utrinque maculis albis quadrangulis tessulatis. *Geoff. Inf.* 2. 135. 53.
Clerk. phal. tab. 2. fig. 11.
Phalaena retialis. Scop. carn. 536.
 Habitat in Europae Ericetis.
109. *P. seticornis*, alis griseis, anticis striga, fascia puncto- *grisata*. que fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 288.*
 Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*
110. *P. seticornis*, alis rotundatis nigris, striga ferruginea, *Sycrata*. anticis margine crassiori cinereo.
Phalaena Syero. Cram. Inf. 2. tab. 97. fig. F.
 Habitat Surinami.
 Parua. Corpus cinereum abdomine nigro. Alae concolores nigrae striga postica ferruginea. Margo crassior alarum anticarum late cinereus.
111. *P. seticornis atra*, alis erectis, anticis apice albis. *chaero-* *Syst. Ent.* 634. 73. *Linn. Syst. Nat.* 2. 866. 237. *Fn. phyllata*. *Sv.* 1274.
Aff. Soc. Berol. nat. 3. tab. 1. fig. 3.
Petiv. Gazoph. tab. 69. fig. 8.
 Habitat in Chaerophyllo sylvestri.
112. *P. seticornis*, alis cinerascens, anticis fasciis tri- *flavata*. bus abbreviatis fuscis. *Syst. Ent.* 634. 74. *Linn. Syst. Nat.* 2. 871. 260. *Fn. Sv.* 859.
Goed. Inf. 3. tab. k.
Merian. Europ. tab. 120.
Frisch. Inf. 7. tab. 19.
 Habitat in Pomone arboribus.

bilineata. 113. *P. feticornis*, alis luteis testaceo vndatis, fascia repanda, margine fusco alboque. *Syst. Ent.* 635. 75. *Lin.*
Syst. Nat. 2. 868. 245. *Fn. Sv.* 1284.

Clerk. phal. tab. 6. fig. 13.

Habitat in Europae nemoribus frequens.

bimacula-ta. 114. *P. feticornis*, alis albis, anticis maculis duabus costalibus fuscis. *Syst. Ent.* 635. 76. *

Habitat in Lipsiae hortis.

volutata. 115. *P. feticornis*, alis omnibus viridibus, strigis duabus albis. *Syst. Ent.* 635. 77. *

Harris Inf. angl. tab. 8. fig. 8. ?

Habitat in Germania.

fimbriata. 116. *P. feticornis*, alis plumbeis, fascia lata fusca, flauo marginata. *Gen. Inf. Mant.* 289. *

Phalaena XIII. Schaeff. Icon. tab. 80. fig. 6: 7.

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

quadris-fasciata. 117. *P. feticornis*, alis griseo fuscis, fascia lata nigra, puncto subocellari atro. *Gen. Inf. Mant.* 289. * *Lin.*
Fn. Sv. 1253.

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

ocellata. 118. *P. feticornis*, alis albidis, fascia lata abbreviata fusca, puncto subocellari atro. *Syst. Ent.* 635. 78. *

Phalaena ocellata feticornis, alis albidis, anticis fasciis duabus fuscescentibus maculaque apicis ocellari didyma. *Lin. Syst. Nat.* 2. 870. 258. *Fn. Sv.* 1280.

Phalaena Alstroemeriana. Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 5.

Habitat in Europa boreali.]

Inuenitur et pectinicornis.

lyuceata. 119. *P. feticornis*, alis rotundatis albis, fasciis duabus punctoque apicis fuscis. *Syst. Ent.* 635. 79. *

Habitat in Angliae nemoribus.

rimulata. 120. *P. feticornis*, alis albidis, fasciis duabus nigris, posteriori terminali. *Gen. Inf. Mant.* 289. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hatterf.*

121. *P. seticornis*, alis cinereis, posticis supra fuscis, fascia punctisque tribus albis. *Syst. Ent.* 635. 80. *Ianata*.

Phalaena Ianata seticornis, alis anterioribus subtus cinereis, posticis subtus fascia, punctisque tribus albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 870. 259. *Mus. Lud. Vlr.* 398.

Habitat in Indiis.

122. *P. seticornis*, alis flavescentibus, striga nigra postice pallidioribus, femina aptera nigro punctata. *Syst. Ent.* 636. 81. *Linn. Syst. Nat.* 2. 874. 281. *Fn. Sv.* 1293. *brumata*.

Phalaena alis latis exterioribus albicantibus cum tinctura viridi aut coerulea. *Raj. Inf.* 181. 4.

Phalaena antennis filiformibus, alis griseis, strigis obscurioribus, femina aptera. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 331. 6.

Reaum. Inf. 2. tab. 27. fig. 8. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 24. fig. 11. 19.

Frisch. Inf. 3. 8. tab. 2.

Roes. Inf. 3. tab. 14. ♀

Roes. Inf. 3. tab. 40. fig. 6. ♂

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva ferruginea, linea laterali flava.

123. *P. seticornis*, alis rotundatis viridibus, margine ferrugineo. *Syst. Ent.* 636. 82.* *expectata*.

Habitat in Asia. *Dom. Drury*.

124. *P. seticornis*, alis anticis testaceis, fasciis tribus griseis, puncto prominulo apicisque lineola supra fusca. *Syst. Ent.* 636. 83. *Linn. Syst. Nat.* 2. 868. 246. *chenopodiata*. *Fn. Sv.* 1263.

Alb. Inf. tab. 47. fig. 79.

Kleman. Inf. tab. 37.

Habitat in Europae Chenopodio.

Larva nuda, virescens aut fusca, lineata, segmentis angulatis.

Puppa folliculata, flavescens.

Imago mare subpectinicorni.

- Centum-* 125. *P. feticornis*, alis ferrugineo fuscoque variis, fascia
notata. media grisea C atro notata. *Gen. Inf. Mant.* 289. *
Phalaena centumnotata. *Naturf.* 6. tab. 4. fig. 4.
Habitat in Germania. *D. Schulz.*
- duplicata.* 126. *P. feticornis*, alis griseis, strigis duabus fuscis dupli-
catis. *Syst. Ent.* 636. 84. *
Habitat in Angliae nemoribus.
- lunulata.* 127. *P. feticornis*, alis fuscis postice strigis undatis flavis
Gen. Inf. Mant. 289. *
Habitat in Germaniae nemoribus.
- Alchemil-* 128. *P. feticornis*, alis fuscescentibus, anticis undatis, fa-
lata. scia niuea cinereo undata lineolaque intra apicem
Linn. Syst. Nat. 2. 869. 253. *Fn. Sv.* 1282.
Degeer Inf. 1. tab. 22. fig. 16.
— — *Versf. Germ.* 2. 1. 259. 10.
Habitat in Europae borealis Alchemilla.
Duplo minor, *P. rectangulata.*
Larva glabra viridis, flauo fasciata lineaque laterali alba.
- rectangu-* 129. *P. feticornis*, alis viridibus fusco subfasciatis. *Syst.*
lata. *Ent.* 636. 85. *Linn. Syst. Nat.* 2. 872. 270. *Fn. Sv.*
1295.
Clerk. phal. tab. 8. fig. 6.
Habitat in Europae borealis sylvis.
- succentu-* 130. *P. feticornis*, alis albidis, puncto nigro limboque ob-
riata. scuriore. *Syst. Ent.* 637. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 872.
267. *Fn. Sv.* 1294.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 2.
Habitat in Europae borealis Ericetis.
- ferruga-* 131. *P. feticornis*, alis purpurascentibus cinereo undulatis
ta. postice macula didyma fusca. *Syst. Ent.* 637. 87. *Linn.*
Fn. Sv. 1292.
Habitat in Europa boreali.
- maculata.* 132. *P. feticornis*, alis flavis nigro maculatis. *Syst. Ent.*
637. 88.
Phalaena macularia. *Linn. Syst. Nat.* 2. 862. 213.
Scop. carn. 557.
Habitat in Angliae Ericetis frequens.

133. *P. feticornis*, alis flavis nigro punctatis, punctis *cribrata*.
bascos suboccellatis.

Phalaena cribraria. Cram. Inf. 18. tab. 202. fig. C. G.

Phalaena cribraria. Clerk. Icon. tab. 54. fig. 7. 8.

Drury Inf. 2. tab. 6. fig. 3.

Habitat in India orientali.

Affinis videtur praecedenti, at puncta nigra bascos annulo albo cincta.

134. *P. feticornis*, alis rotundatis niuceis, anticis punctata.
cto medio fusco margineque nigro punctato. *Syst.*

Ent. 637. 89.*

Habitat in Angliae nemoribus.

135. *P. feticornis*, alis omnibus griseo vndatis, puncto *mediata*.
centrali fusco margineque nigro punctato. *Gen. Inf.*

Mant. 290.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

136. *P. feticornis*, alis flauissimis, fascia lata fusca retror- *sociata*.
sum dentem exserente. *Syst. Ent.* 637. 90.*

Harris Aurel. tab. 35. fig. 1.

Habitat in Angliae nemoribus.

137. *P. feticornis*, alis flavescentibus fusco vndatis, anti- *contrata*.
cis puncto centrali nigro. *Gen. Inf. Mant.* 290.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

138. *P. feticornis*, alis cinereis, puncto centrali margi- *cinerata*.
neque postico vndato fuscis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Alae omnes cinereae vel pallidae, basi immaculae, puncto centrali fusco: margo posticus late fuscus cinereo vndatus: subtus concolores.

139. *P. feticornis*, alis virescentibus, anticis fasciis dua- *purpura-*
bus purpureis. *Syst. Ent.* 637. 91. *Linn. Fn. Sv.* *ta.*

1302.

Habitat in Europae borealis ericetis.

140. *P. feticornis*, alis fulvis, strigis vndatis fusco ferru- *corrigna-*
gineis. *ta.*

Habitat in Italia. *Dr. Allioni.*

Parua. Alae omnes dilute fulvae, strigis plurimis undatis obscurioribus. Subtus concolores puncto centrali nigro.

immutata. 141. *P. feticornis*, alis niueis, strigis undatis obscurioribus, margine postico nigro punctato. *Syst. Ent.* 637. 92.*

Phalaena immutata feticornis, alis albis concoloribus, strigis pallidis, puncto margineque postico nigro punctato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 871. 264. *Fn. Sv.* 1281. *Clerk. phal.* tab 6. fig. 12.

Phalaena feticornis spirilinguis, alis patentibus albidis atomis cinerascens et fascia undata ferruginea. *Geoff. Inf.* 2. 140. 63.

Habitat in Angliae nemoribus frequens.

variata. 142. *P. feticornis*, alis omnibus purpureis, maculis margineque flavis. *Gen. Inf. Mant.* 291.*

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

diaphanata. 143. *P. feticornis*, alis hyalino albis nigro punctatis, apice strigis fulvis abbreviatis.

Phalaena diaphana. *Cram. Inf.* 10. tab. 113. fig. G. Habitat in Sierra Leon Africae.

Parua. Alae omnes albae nigro punctatae et versus apicem strigae variae, abbreviatae fulvae.

angulata. 144. *P. feticornis*, alis omnibus fuscis, striga niuea. *Syst. Ent.* 638. 93. *Linn. Syst. Nat.* 2. 874. 280. *Fn. Su.* 1303.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 10.

Habitat in Europae borealis ericetis.

lineata. 145. *P. feticornis*, alis striatis niueis immaculatis. *Syst. Ent.* 638. 94.*

Habitat in Americae meridionalis insulis.

costata. 146. *P. feticornis*, alis niueis, anticis costa ferruginea. *Syst. Ent.* 638. 95.*

Habitat in Americae meridionalis insulis.

CLASS. VI. GLOSSATA. Phalaena. 267

127. *P. feticornis*, alis concoloribus rufis, margine nigro albo punctato. *Syst. Ent.* 638. 96.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Dom. Drury.*

128. *P. feticornis*, cinerea, capite thoracis alarumque capitata, margine basi ferrugineis. *Syst. Ent.* 638. 97.*

Habitat in India. *D. Koenig.*

Statura *P. Vorticatae*.

129. *P. feticornis*, cyaneo nigra albo maculata. *Syst. Ent. aestuata.* 638. 98.

Phalaena aestuata feticornis, alis fuscis concoloribus, maculis albis oblongis, coadunatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 867. 241. *Mus. Lud. Vlr.* 397.

Habitat in Indiis.

130. *P. feticornis*, alis apice flavis, anticis strigis duabus argenteis, posticis macula quadruplici nigra. *Syst. Ent.* 618. 99.*

Habitat in China. *Mus. Dom. Monson.*

131. *P. feticornis*, alis atris albo maculatis, ano rufo. *melata.* *Gen. Inf. Mant.* 291.*

Phalaena Melite. *Cram. Inf.* 2. tab. 18. fig. D.

Habitat in America boreali.

132. *P. feticornis*, alis flavis, maculis margineque postico fusco ferrugineis. *Syst. Ent.* 639. 100.

Habitat in Indiis. *Mus. Dom. Monson.*

133. *P. feticornis*, alis flavescentibus, margine exteriori posticoque purpureis sinuatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput et thorax purpurea antennis ferrugineis. Abdomen album ano purpureo. Corpus subtus nigrum. Alae anticae flavescentes margine exteriori et postico late purpureis varie sinuatis, posticae flavescentes margine postico maculis duabus purpureis. Subtus omnes concolores, at margo niger.

134. *P. feticornis*, alis albis fusco fasciato maculatis thorace anoque flavis. *Syst. Ent.* 639. 101. *Linn. Syst. Nat.* 2. 873. 272. *Fu. Sv.* 1297.

Phalae-

Phalaena seticornis spirilinguis, alis patentibus albo fuscoque nebulosis, ano flavo. *Geoff. Inf.* 2. 135.

Phalaena antennis filiformibus, alis horizontalibus albis, maculis ovalibus nigris, thorace caudaque nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 326.

Phalaena minor, alis oblongis ex albo et coerulesco nigricante variis ad extortum flavis. *Raj. Inf.* 222. 73.

Goed. Inf. 2. tab. 13.

Petiv. Gazoph. tab. 32. fig. 8.

Alb. Inf. tab. 37. fig. 60.

Reaum. Inf. 1. tab. 49. fig. 17. 18.

Geoff. Inf. 1. tab. 28. fig. 18. 19.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 14.

Harris Aurel. 13. tab. 6. fig. 2 — p.

Schaeff. Elem. tab. 98. fig. 4.

— — *Icon.* tab. 119. fig. 1. 2.

Habitat in Vrtica, Pomona.

Larva 16poda, nuda, albida, dorso fusco, collari bipunctato.

Latet intra folium Vrticae, quod contorquet filisque connectit. Coniungit Geometras Linnæi cum Pyralidibus.

Puppa folliculata, brunnea.

funerata. 155. *P. seticornis*, alis rotundatis atris, anticis maculis duabus, posticis unica hyalinis.

Phalaena Tages. Cram. Inf. 9. tab. 97. fig. D.

Phalaena Vseus. Cram. Inf. 9. tab. 97. fig. E.

Habitat Surinami.

Affinis videtur *P. atrali*. Abdomen fuscum.

limbata. 156. *P. seticornis*, alis rotundatis luteis, puncto ocellari margineque postico fuscis. *Syst. Ent.* 639. 102. *Lin.*

Syst. Nat. 2. 873. 273.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

metallata. 157. *P. seticornis*, alis niueis, costa maculaque media aurcis.

Habitat in Africa æquinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Corpus album ano aureo. Alae omnes niueae purpureo aliquot micantes. Anticae costa late maculaque media magna aurcis. Posticae macula media

dia strigaque postica fere obsoleta aurea. Subtus concolores.

158. *P. feticornis*, alis hyalino albis, margine nigro cinctis, ano lutescente. *Syst. Ent.* 640. 103. *Linn. Syst. Nat.* 2. 874. 279. *hyalina-ta.*

Habitat in America, in Asia. *D. Koenig.*

159. *P. feticornis*, alis cinereis albo maculatis, anticis obsoletis reticulatis. *Syst. Ent.* 640. 104. *Linn. Syst. Nat.* 2. 873. 275. *Fn. Sv.* 1299. *potamo-gata.*

Reaum. Inf. 2. tab. 32. fig. 11.

Habitat in Potamogetonte natante.

160. *P. feticornis*, alis pallide subfasciatis, anticis punctis stratiotidis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 873. 276. *Fn. Sv.* 1200. *stratiota.*

Geoff. Inf. 2. 142. 66.

Degeer Inf. 1. tab. 37. fig. 16. 18.

Habitat in Stratiote Aloide.

Larva aquatica, hexapoda, viridis, spiraculis lateralibus fasciculatis.

Puppa folliculata, vtrinque attenuata ferruginea subaquatica.

161. *P. feticornis*, alis cinereis, omnibus conformiter albo maculato-reticulatis. *Syst. Ent.* 640. 105. *Linn. Syst. Nat.* 2. 873. 274. *Fn. Sv.* 1298. *nymphaeata.*

Phalaena minor, alis vtrisque albo et fusco colore variis. *Raj. Inf.* 227. 87.

Habitat in Nymphaea, Lemna, frequens.

162. *P. feticornis*, alis niuis, posticis fascia terminali nigra, punctis quatuor albis. *Syst. Ent.* 640. 106. *Linn. Syst. Nat.* 2. 874. 278. *Fn. Sv.* 1301. *lemnata.*

Phalaena aquatica minima alba sive argentea. *Raj. Inf.* 205. 102.

Reaum. Inf. 2. tab. 12. fig. 14. 15.

Harris Auct. 15. tab. 7. fig. 1—p.

Habitat in Lemna aliisque plantis aquaticis ad paludes frequentissima.

- perspecta*. 163. *P. seticornis*, alis anticis griseis hyalino maculatis, posticis hyalinis, margine flavo hyalino maculato. *Syst. Ent.* 640. 107.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- elevata*. 164. *P. seticornis*, alis flauissimis fusco punctatis, subtus immaculatis. *Gen. Inf. Mant.* 291.*
Habitat in Americae meridionalis insulis.
- indicata*. 165. *P. seticornis*, alis flauis, anticis strigis tribus, posticis duabus undatis fuscis. *Syst. Ent.* 640. 108.*
Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Tottianum.*
- derogata*. 166. *P. seticornis*, alis albis, strigis plurimis fuscis. *Syst. Ent.* 641. 109.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- sectata*. 167. *P. seticornis*, alis fusco flavoque variis, maculis hyalinis sparsis. *Syst. Ent.* 641. 110.
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- fenestrata*. 168. *P. seticornis*, alis albohyalinis, strigis flauis numerosis flavescentibus. *Syst. Ent.* 641. 111.*
Habitat in Americae meridionalis insulis.

* * *. Alis forficatis.

- farinalis*. 169. *P. palpis recurvatis*, alis politis lutescentibus, strigis repandis albis, basi apiceque glaucis. *Syst. Ent.* 641. 112.
Phalaena farinalis palpis recurvatis, alis politis fusciscentibus, strigis repandis albidis, arca interiecta glauca. *Linn. Syst. Nat.* 2. 881. 327. *Fn. Sv.* 1348.
Clerk. Icon. tab. 2. fig. 14.
Habitat in Europae farina.
Sedens caudam erigit.

- glaucinalis*. 170. *P. palpis recurvatis*, alis glaucis, strigis duabus fuscis remotis. *Syst. Ent.* 641. 113. *Linn. Syst. Nat.* 2. 881. 328. *Fn. Sv.* 1349.

Clerk.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 4.

Habitat in Europa boreali.

171. *P. palpis* antennis pectinatis brevioribus, femoribus *barbalis.*
 anticis barba porrecta. *Syst. Ent.* 641. 114. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 881. 329. *Fn. Sv.* 1345.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 3.
 Habitat in Europa boreali.

172. *P. palpis* porrectis longitudine antennarum pectina- *tentacu-*
 tarum, alis cinerascens, strigis tribus fuscis. *Syst. laris.*
Ent. 641. 115. *Linn. Syst. Nat.* 2. 381. 330. *Fn. Sv.* 1344.
Phalaena antennis pectinatis, alis horizontalibus gri-
 seis, strigis duabus fuscis, palpis longitudine anten-
 narum. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 260. 12.
Degeer Inf. 1. tab. 5. fig. 1.
 Habitat in Europa boreali.

173. *P. palpis* porrectis approximatis thorace longioribus, *probosci-*
 alis griseis, strigis ferrugineis. *Syst. Ent.* 642. 116. *dalis.*
Linn. Syst. Nat. 2. 881. 331. *Fn. Sv.* 1346.
Clerk. phal. tab. 5. fig. 4.
Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 6.
 Habitat in Europa.

174. *P. palpis* porrectis thorace longioribus, alis subgri- *rostralis.*
 seis, punctis duobus muricatis lineaque apicis nigris.
Syst. Ent. 642. 117. *Linn. Syst. Nat.* 2. 881. 332.
Fn. Sv. 1347.
Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 6.
 Habitat in Europae Carpino, Humulo.
Larva nuda, 14poda, viridis, strigis obliquis lineis-
 que lateralibus albis.
Puppa folliculata, brunnea, obtusa, antice carinata.

175. *P. palpis* recurvatis, alis griseis, strigis tribus fuscis, *nemora-*
 intermedia flexuosa. *Syst. Ent.* 642. 118. * *lis.*
Harris Inf. angl. tab. 6. fig. 2.?
 Habitat in Angliae nemoribus.

176. *P. palpis* porrectis thorace longioribus, alis griseis, *palpalis.*
 posticis margine crassiori albo. *Syst. Ent.* 642. 119. *
 Habitat in Angliae nemoribus.

177. *P.*

forficatis. 177. P. alis glabris pallidis, strigis obliquis ferrugineis. *Syst. Ent.* 642. 120. *Linn. Syst. Nat.* 2. 882. 334. *Fn. Sv.* 1352.

Phalaena seticornis spirilinguis, triangularis, alis deflexis flavis, lineis duabus obliquis ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 166. 111.

Reaum. Inf. 1. tab. 16. fig. 13. 14.

Habitat in Europae Brassica.

vndatis. 178. P. alis obscure cinereis, strigis tribus obliquis vndatis niueis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo praecedentis. Corpus fuscum. Alae obscure cinereae strigis tribus obliquis vndatis niueis. Margo posticus itidem niueus sex parium punctorum fuscorum.

sagittalis. 179. P. palpis recurvis, alis cinereis, macula costali atra posticis flavis, margine fusco.

Noctua Sagitta. *Syst. Ent.* 597. 90.

Habitat in India orientali.

Caput acuminatum.

verticalis. 180. P. alis glabris pallidis subfasciatis, subtus fusco vndatis. *Syst. Ent.* 643. 121. *Linn. Syst. Nat.* 2. 882. 335. *Fn. Sv.* 1353.

Phalaena seticornis spirilinguis triangularis, alis deflexis albo virescentibus, subtus lineis duabus transversis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 166. 112.

Phalaena parva ex albido sublutea, alis exterioribus duplici linea transversa nigricante oblique ducta notatis. *Raj. Inf.* 257. 48.

Reaum. Inf. 2. tab. 19. fig. 1 — 5.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 4.

Wilks pap. 24. tab. 3. a. 16.

Habitat in Europae Vrtica.

Larva 16poda, pilosa, capite pedibusque flavis.

Puppa brunnea, segmentis tribus ultimis denticulo notatis.

salicalis. 181. P. alis cinereis, anticis strigis tribus obliquis fulvis, antennis pubescentibus.

Phalaena salicalis. *Wien. Verz.* 285. tab. 1. a. fig. 5.

— — — — — tab. 1. b. fig. 5.

Habitat in Salice.

Larva 14poda, nuda, viridis, linea dorsali saturatiore.

Puppa nigra, nitida.

Imago statura obtusa fere *Pyalidis*, Strigae alarum e flavo fulvoque compositae.

182. *P. palpis recurvatis, alis fuscis nitidis, anticis puncto fuscis.*
subocellari niueo. *Syst. Ent.* 643. 122. *

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

183. *P. palpis recurvatis, alis cinereis, linea dorsali fascia-* *dorsalis.*
que postica fuscis. *Syst. Ent.* 643. 123. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

184. *P. palpis recurvatis, alis cinereis, margine crassiori pinguina-*
nigro subfasciato. *Syst. Ent.* 643. 124. *Linn. Syst. Nat.* 2. 882. 336. *Fn. Sv.* 1350. *lis.*

Phalaena antennis filiformibus elinguis, palpis porrectis, alis horizontalibus achatinis, maculis strigisque nigris et ferrugineis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 271. 2. tab. 6. fig. 11.

Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 5. 6. 7. 9. 10. 11.

Roland. Aët. Holm. 1755. 51. tab. 2.

Schaeff. Icon. tab. 6. fig. 8. 9.

Habitat in pinguibus, butyro, lardo aliisque. Frequens intra domos et culinas, rarius in ventriculo humano, inter vermes pessima.

Larva 16poda, laevis, fusca, nitida.

Puppa nuda, brunnea, obscura.

185. *P. alis flavis, strigis tribus vndatis ferrugineis.* *ferruga-*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Dom. Banks.* *lis.*

Statura omnino praecedentium. Os album palpis apice ferrugineis. Alae omnes flavescentes anticis strigis tribus, posticis duabus ferrugineis. Subtus omnes pallidae.

186. *P. alis griseo fuscis striatis, macula reniformi A latino inscripta.* *Syst. Ent.* 644. *Linn. Syst. Nat.* 2. 882. 338. *secalis.*

Fabr. Sp. Inf. T. II.

S

Ro-

Roland. Aët. Holm. 1752. 62.

Habitat intra culmos secalinos, eos intra vaginam exdens, ex vno in alterum migrans, unde spicae albae castae. *Roland.*

niuealis. 187. P. alis griseo fuscis, maculis duabus costalibus albis, corpore niueo.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Magnitudo praecedentis. Lingua supra alba. Alae anticae planae, griseo fuscae postice striga undata punctisque marginalibus nigris. Maculae duae albae ad costam. Posticae supra fuscae, subtus pallidae punctis duobus, striga punctisque marginalibus nigris. Corpus subtus cum pedibus niueum.

sanguinea-lis. 188. P. alis flavis, fasciis duabus sanguineis, priore exteriorius dilatata, perforata. *Syst. Ent. 644. 126. Linn. Syst. Nat. 2. 882. 339.*

Habitat in Europa boreali.

stifficalis. 189. P. alis griseis, striga marginali flava margineque nigro ciliari. *Syst. Ent. 644. 127. Linn. Syst. Nat. 2. 883. 340. Fn. Sv. 1354.*

Habitat in Europa boreali.

fascialis. 190. P. palpis recurvatis, alis fuscis, fasciis duabus flavis. *Syst. Ent. 644. 128. **

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

strigalis. 191. P. alis griseis, strigis duabus flavis costaque purpurascente.

Habitat in Germaniae nemoribus. *Dom. de Hattorf.*

Magnitudo P. forficalis. Caput et thorax subferruginea. Alae anticae obscure griseae strigis duabus distinctis flavis costaque purpurascente. Posticae griseae strigis obsoletioribus.

recurualis. 192. P. palpis recurvatis, alis fuscis, anticis fasciis duabus fuscis, posteriore abbreviata. *Syst. Ent. 644. 129. **

Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*

193. P. alis subferrugineis, striga flava, margine crassiori *punctalis*. albo punctato. *Syst. Ent.* 644. 130. *

Habitat in Europae borealis nemoribus.

194. P. alis purpurascens, omnibus luteo maculatis. *purpuralis*. *Syst. Ent.* 644. 131. *Linn. Syst. Nat.* 2. 883. 342. *Fn.* *Sv.* 1356.

Habitat in Europa frequens.

Variat rarius alis fuscis flavo maculatis.

195. P. alis cinereo fuscis, strigis anticarum tribus, posticarum duabus vndatis argenteis. *argentalis*.

Habitat in agro Pedemontano. *D. Allioni*.

Magnitudo P. purpuralis. Alae omnes cinereo fuscoque variae. Anticae striga bascos parva, abbreviata, puncto parvo nigro, striga altera ante medium angulata, tertia pone medium vndata. Posticae strigis duabus, posteriore vndata. Margo posticus omnium ciliaris argenteo fuscoque varius.

196. P. alis purpurascens, maculis duabus costalibus *costalis*. margineque postico flavis. *Syst. Ent.* 644. 132. *

Habitat in Angliae nemoribus.

197. P. alis atris, omnibus maculis duabus niueis. *Syst. atralis*. *Ent.* 645. 133. *

Phalaena 8maculata seticornis, alis nigris, omnibus maculis duabus albis rotundatis. *Linn. Mant.* 540.

Phalaena Fumeraria. *Müll. Zool. Dan.* 132. 1524.

Phalaena Funebris. *At. microsc.* 4. tab. 16. fig. 17.

Habitat in Angliae, Europae borealis nemoribus.

198. P. alis flavis, fascia purpurea. *Syst. Ent.* 645. 134. * *dentalis*. Habitat in India orientali. *D. Koenig*.

149. PYRALIS.

1. P. alis fuscis, fasciis duabus niueis, posteriore vnidata. *Bankiana*.

Habitat in Angliae sylvis. *Dom. Teats*.

Magna. Alae anticae fuscae, nitidae litura bascos fasciisque duabus obliquis niueis, posteriore maiore,

quae versus anteriora dentem emittit. Alae posticae cinereae.

Leeana. 2. *P.* alis pallidis, macula centrali fusca. *Gen. Inf. Mant.* 292. *

Habitat in Europae nemoribus, frequens in Anglia.

mundana. 3. *P.* alis denudatis albidis, strigis duabus punctoque medio obsolete fuscis. *Syst. Ent.* 645. 2.

Phalaena mundana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 812. 17. *Fn. Sv.* 1343.

Phalaena antennis filiformibus, alis albido hyalinis, strigis duabus vndatis fuscis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 353. 9.

Schaeff. Icon. tab. 159. fig. 6. 7.

Hollar. Inf. tab. 4. fig. 2.

Habitat in Europae Lichenibus.

Larva pilosa, brunnea.

prasinana. 4. *P.* alis anticis viridibus, strigis duabus obliquis flauicantibus, posticis albis. *Syst. Ent.* 645. 3.

Phalaena prasinana antennis filiformibus, alis deflexis viridibus, strigis duabus albis obliquis, posticis albis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 296. 1.

Phalaena spirilinguis, humeris latis, alis viridibus, linea duplici transversa albida. *Geoff. Inf.* 2. 172. 124.

Roef. Inf. 4. tab. 10.

Degeer Inf. 1. tab. 3.

Reaum. Inf. 1. tab. 39. fig. 13. 14.

Pod. Inf. 93. tab. 2. fig. 8. ?

Habitat in Alno, Quercu Europae.

Larva viridis, linea laterali flauicante, segmento secundo dorsi tuberculato.

Puppa viridis, linea dorsali atra.

fagana. 5. *P.* alis viridibus, strigis tribus obliquis albis, antennis pedibusque fulvis.

Phalaena prasinana alis superioribus viridibus, strigis duabus obliquis flauis, margine postico, antennis pedibusque fulvis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 875. 285. *Fn. Sv.* 1306.

Ammiral. Inf. tab. 2. fig. 1.

Harris Aurel. tab. 10. fig. 1.

Petiv.

Petiv. Gazoph. tab. 7. fig. 11.

Albin. Inf. tab. 31.

Roes. Inf. 4. tab. 22.

Wilks pap. 6. tab. 1. a. 13.

Habitat in Fago syluatica Europae.

Affinis praecedenti, attamen distincta.

Variat alis margine sanguineo, vti in figura *Roeselis* et *Wilks*, attamen vix distincta.

Larua viridis, linea laterali flaua, cauda bifida.

Puppa intra folliculum, gibbosum, ferrugineum.

6. *P. alis rhombeis, anticis viridibus immaculatis. Syst. viridana. Ent. 656. 4.*

Phalaena viridana. Linn. Syst. Nat. 2. 875. 266.

Phalaena seticornis spirilinguis, humeris latis, antennis flavescentibus, alis dilute fuscis. Geoff. Inf. 2. 171. 123.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 2. tab. 18. fig. 6. 7.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 1.

Wilks pap. 4. tab. 1. n. 5.

Harris Aurel. tab. 10. fig. 1. 2.

Habitat in Europae Quercu.

Larua nuda, 16poda, viridis, nigro punctata, pedibus posticis flauis.

Puppa brunnea, postice stylo bifido.

7. *P. alis rhombeis, anticis viridibus, margine albo. Syst. clorana. Ent. 646. 5.*

Phalaena clorana. Linn. Syst. Nat. 2. 876. 287. Fn. Sv. 1308.

Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. tab. 10. fig. 8. 9.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 3.

Reaum. Inf. 2. tab. 18. fig. 6. 7.

Frisch. Inf. 3. 18. tab. 2.

Habitat in Salicibus.

Larua virescens, albo punctata, lateribus fusco maculatis.

8. *P. alis fuscis, margine exteriori albido, medio ramum uncanum recuruum album exserente. Syst. Ent. 646. 7.*

Phalaena uncana. Linn. Syst. Nat. 2. 875. 284. Fn. Sv. 1305.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 7.

Habitat in Europa boreali.

Statura et magnitudo fere *Noctuae*.

plumbana. 9. *P. alis plumbeis, lineolis tribus maculaque magna apice ferrugineis. Gen. Inf. Mant. 292. **

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

Hattorfiana. 10. *P. alis fuscis, strigis cinereis sesquitertiis. Syst. Ent. 647. 8. **

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf Hannoveranus.*

Rosana. 11. *P. alis anticis testaceis, fascia grisea obliqua. Syst. Ent. 647. 9.*

Phalaena Rosana. Linn. Syst. Nat. 2. 876. 293. Fr. Sv. 1314.

Phalaena antennis filiformibus, alis testaceis, strigis maculisque obscurioribus, posticis fuscis. *Deger Inf. Vers. Germ. 2. 1. 344. 1.*

Merian. Europ. 1. 7. tab. 19.

Reaum. Inf. 2. tab. 15. fig. 5 — 9.

Blanc. Inf. tab. 8. fig. E — H.

Habitat in Rosa, Berberide.

pallidana. 12. *P. alis pallide flavis, strigis duabus obliquis ferrugineis. Gen. Inf. Mant. 292. **

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

Smeathmanniana. 13. *P. alis exalbidis, fasciis duabus obliquis fuscis, anteriore abbreviata, posteriore interrupta. Habitat in Anglia. Mus. Dom. Teats.*

Statura *P. humanae*. Alae anticae albae, in medio fascia obliqua fusca, quae tamen marginem exteriorum haud attingit. Pone hunc fascia altera in medio interrupta. Alae posticae obscurae.

decussana. 14. *P. alis cinereo nigro argenteoque tenuissime fasciatis, apice macula subocellari cinerea. Syst. Ent. 647. 10. **

Habitat in Lipsiae hortis.

ameriana. 15. *P. alis anticis testaceis, litura communi ferruginea. Syst. Ent. 647. 11.*

CLASS. VI. GLOSSATA. *Pyralia*. 279

Phalaena Americana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 877. 298. *Fn.*
Sv. 1310.

Reaum. Inf. 2. tab. 18. fig. 6. 7.

Habitat in Salice.

P. alis anticis fuscis, maculis quatuor dorsalibus atro *macula-*
 ferrugineis. *Syst. Ent.* 647. 12. * *na.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

P. alis anticis fuscis immaculatis. *Syst. Ent.* 648. 13. *fusca.*

Phalaena fusca. Linn. *Fn. Sv.* 1311.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

P. alis anticis obscure cinereis, maculis duabus mar- *Forstera-*
 ginalibus fuscis. *na.*

Habitat in Angliae nemoribus. *Dom. Teats.*

Caput et thorax fusca, immaculata. Alae anticae ob-
 scure cinereae atomis vix conspicuis fuscis subunda-
 tae maculisque duabus magnis marginalibus, fuscis.

P. alis anticis testaceis, fascia obliqua fusca. *Syst. Ent.* *Xylostea-*
 648. 14. *na.*

Phalaena Xylosteana alis superioribus testaceis, cruce
 communi ferruginea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 876. 295.
Fn. Sv. 1313.

Phalaena antennis filiformibus, alis testaceis, fascia
 obliqua fusca. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 345. 2.

Degeer Inf. 1. tab. 27. fig. 9. 10.

Habitat in Europa boreali.

P. alis anticis testaceis, margine postico rufo, medio *ministra-*
 litura ferruginea, lineola alba. *Syst. Ent.* 648. 15. *na.*

Phalaena ministrana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 877. 300. *Fn.*
Sv. 1311.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 12.

Habitat in Europae borealis hortis.

P. alis anticis fuscescentibus, macula centrali fulva, *servana.*
 basi flavis. *Gen. Inf. Mant.* 292. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

P. alis cinereis, macula brunnea communi transversa. *Vdman-*
Syst. Ent. 648. 16. *niana.*

Phalaena Vdmanniana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 880. 321.
Fn. Sv. 1332.

Habitat in Europa boreali.

*Solan-
driana*.

23. *P.* alis pallidis albo subfasciatis, macula communi dorsali ferruginea. *Syst. Ent.* 648. 17.

Phalaena Solandriana alis superioribus pallidis, macula communi dorsali ferruginea. Linn. *Syst. Nat.* 2. 878. 310. Fn. Sv. 1317.

Phalaena antennis filiformibus, alis pallide testaceis, feminae macula triangulari alba, maris macula ferruginea marginis tenuioris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 358. 3.

Degeer Inf. 1. tab. 28. fig. 29. 30.

Habitat in Europae borealis Betula.

Larva cinerea, nigro irrorata, capite primoque corporis segmento fuscis.

*Stroemia-
na*. 24. *P.* alis fuscis, maculis duabus dorsalibus cinereis.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.

Statura praecedentium. Alae anticae testaceo fuscae maculis duabus magnis cinereis ad marginem tenuiorem. Margo exterior albo striatus. Alae posticae fuscae.

Zoëgana. 25. *P.* alis flavis, puncto medio lituraque postica ferrugineis. *Syst. Ent.* 648. 18.

Phalaena Zoëgana alis flavis puncto medio ferrugineo, postice ferrugineis macula flava: Linn. *Syst. Nat.* 2. 876. 289.

Aët. Soc. Berol. nat. 3. tab. 1. fig. 9.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 4.

β. *Phalaena hamana* alis superioribus flavis puncto lituraque postica hamata ferrugineis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 876. 290. Fn. Sv. 1309.

Harris Inf. angl. tab. 1. fig. 1. 2.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 4, 6.

Habitat in Europa boreali.

cruciana. 26. *P.* alis ex albido cinereis, postice macula arcuata ferruginea. *Syst. Ent.* 649. 19.

Phalaena cruciana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 880. 323. Fn. Sv. 1333.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

27. P. alis exalbido cinereis immaculatis, capite fuluo. *cinerana*.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.
Nimis praecedenti affinis, at alae immaculatae.
28. P. alis cinereis, fasciis obliquis fulvis, albo marginatis. *obliquana*.
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Teats*.
Magna. Antennae subpectinatae, fuscae. Caput et thorax ferruginea. Alae anticae cinerae fasciis tribus obliquis fulvis margine omni albo. Fascia prima bascos, secunda latissima a medio marginis crassioris ad angulum ani inaequalis, tertia apicis minor obliqua.
29. P. alis anticis fuscescentibus, margine exteriori bascos niueo nigro punctato. *lactana*.
*Syst. Ent. 649. 20.**
Habitat in Sueciae nemoribus.
30. P. alis fuscis, macula communi dorsali rhombea alba. *Brunnichana*.
Syst. Ent. 649. 21.
Phalaena Brunnichana. Linn. Syst. Nat. 2. 880. 319.
Habitat in Europae borealis hortis.
31. P. alis luteis, fasciis tribus arcuatis maculaque disci atra, punctis tribus argenteis. *arcuana*.
Syst. Ent. 649. 22.
Phalaena arcuana alis luteis, fasciis tribus arcuatis, macula nigra tripunctata lineolisque duabus argenteis. *Linn. Syst. Nat. 2. 877. 296. Fn. Sv. 1317.*
Clerk. phal. tab. 10. fig. 8.
Habitat in Europae borealis Coryletis.
32. P. alis anticis luteis, characteribus I. L. thoraceque argenteis. *Lecheana*.
Syst. Ent. 649. 23.
Phalaena Lecheana. Linn. Syst. Nat. 2. 877. 301. Fn. Sv. 1318.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 2.
Habitat in Europae borealis Pado.
33. P. alis anticis flauissimis, venis sanguineis reticulatis. *Christiernana*.
Syst. Ent. 649. 24.
Phalaena Christiernana. Linn. Syst. Nat. 2. 877. 303.
Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 12.
Habitat in Europa boreali, in Anglia.
34. P. alis anticis testaceis, fasciis fuscis sesquitertiis. *auellana*.
Ent. 650. 25.

Phalaena anellana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 877. 297. *Fn. Sv.* 1313.

Habitat in Europae borealis Corylo, Pyro.

fasciana. 35. *P.* alis anticis obscure cinereis, fascia media lituraque apicis fuscis.

Habitat in Angliae hortis. *Dom. Tests.*

Corpus statura et magnitudine *P. anellanae*. Alae anticae obscure cinereae atomis plurimis fuscis. In medio fascia lata sinuata fusca et in margine postico litura fusca. Alae posticae cinereae.

Hastiana. 36. *P.* alis anticis fuscis, fascia antrosum obliqua alba. *Syst. Ent.* 650. 26.

Phalaena Hastiana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 878. 311. *Fn. Sv.* 1328.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 7.

Habitat in Europae borealis Salice.

Lediana. 37. *P.* alis fuscis, fasciis duabus rubro argenteis, posteriore puncto intruso. *Syst. Ent.* 650. 27.

Phalaena Lediana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 879. 313. *Fn. Sv.* 1330.

Habitat in Europae borealis Ledo.

Schalleriana. 38. *P.* alis canis, macula marginali ferruginea. *Syst. Ent.* 650. 28.

Phalaena Schalleriana alis canis, macula laterali ferruginea, apicem alae attingente. Linn. *Syst. Nat.* 2. 879. 315.

Habitat in Europa.

Modeeriana. 39. *P.* alis anticis flavescentibus, macula marginali posteriorius fusca. *Syst. Ent.* 650. 29.

Phalaena Modeeriana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 880. 311. *Fn. Sv.* 1331.

Habitat in Europa boreali.

Schreberiana. 40. *P.* alis anticis griseis, macula marginali trigona alba. *Syst. Ent.* 650. 30.

Phalaena Schreberiana. Linn. *Syst. Nat.* 2. 976. 316. *Fn. Sv.* 1338.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

1. P. alis anticis luteo ferrugineis, macula marginali tri- *Holmia-*
 gona alba. *Syst. Ent.* 650. 31. *na.*
Phalaena Holmiana. Linn. Syst. Nat. 2. 878. 308. *Fn.*
Sv. 1325.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 7.
 Habitat in Pomonae arboribus.
2. P. alis anticis flauis, fascia obliqua testacea maculaque *gnomana.*
 postica marginali ferruginea. *Syst. Ent.* 651. 32.
Phalaena gnomana. Linn. Syst. Nat. 2. 876. 294. *Fn.*
Sv. 1337.
Clerk. phal. tab. 4. fig. 13.
 Habitat in Europae borealis nemoribus.
3. P. alis anticis ferrugineis fusco maculatis reticulatis- *oporana.*
 que. *Syst. Ent.* 651. 33.
Phalaena oporana. Linn. Syst. Nat. 2. 876. 292. *Fn.*
Sv. 1315.
Wilk. pap. 17. tab. 2. a. 4.
 Habitat in Pomonae arboribus.
14. P. alis anticis fusco cinereis, punctis fuscis, centrali *Illicana.*
 solitario atro.
 Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Teats.*
 Magna in hoc genere. Alae anticae latae fusco cinereae
 fere vndatae. Ante medium puncta duo approxima-
 ta fusca, tunc punctum centrale solitarium atrum.
 Versus marginem posticum puncta duo siue tria ap-
 proximata fusca. Margo ipse striga punctorum fu-
 scorum. Alae posticae cinereae.
45. P. alis anticis canis, atomis nigris sparsis, posticis ex- *Logiana.*
 albidis. *Syst. Ent.* 651. 34.
Phalaena Logiana. Linn. Syst. Nat. 2. 879. 317. *Fn.*
Sv. 1336.
Clerk. phal. tab. 10. fig. 3.
 Habitat in Europa boreali.
46. P. alis anticis niueis, subtus fuscis. *Syst. Ent.* 651. 35. *Gonana.*
Phalaena Gonana. Linn. Syst. Nat. 2. 879. 318. *Fn.*
Sv. 1342.
 Habitat in Europae borealis hortis.

- Tunbergiana*. 47. *P.* alis anticis cinereis, punctis quatuor eleuato fasciculatis atris.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf*.
 Statura et magnitudo *P. asperanae*. Corpus totum fuscum, immaculatum. Alae obscurae, minime nitidae punctis quatuor per paria approximatis eleuato fasciculatis nigris.
- asperana*. 48. *P.* alis anticis basi albis, apice fuscis scabris. *Gen. Inf. Mant.* 292*.
 Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.* Kiliae, *Dom. de Scheftedt*.
- duplana*. 49. *P.* alis anticis pallidis, punctis duobus approximatis bascos nigris. *Gen. Inf. Mant.* 293*.
 Habitat Kiliae. *Dom. de Scheftedt*.
- squama-na*. 50. *P.* alis virescentibus scabris. *Syst. Ent.* 651. 36*.
 Habitat in Anglia, *Mus. Monson*, in Quercu Kiloniae, *Dom. de Scheftedt*.
 Puncta duo eleuata atra, alterum versus basin, alterum in centro.
- literana*. 51. *P.* alis rhombeis, anticis viridibus, characteribus atris. *Syst. Ent.* 646. 6.
Phalaena literana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 876. 288.
 Habitat in Germaniae nemoribus.
 Alae anticae scabrae.
- emargana*. 52. *P.* alis subcaudatis flauis fusco reticulatis fasciaque lata fusca, margine crassiori late emarginato. *Syst. Ent.* 651. 37*.
 Habitat in Angliae hortis. *Dom. Lec.*
 Aliam vidi simillimam, at absque emarginatura alae.
- caudana*. 53. *P.* alis subcaudatis griseis, margine interiori fuluo exteriori emarginato. *Syst. Ent.* 38*.
 Habitat in Angliae hortis.
- scabrana*. 54. *P.* alis anticis cinereis fusco subfasciatis scabris, margine exteriori postice exciso.
 Habitat in Angliae Quercu. *Mus. Dom. Teats*.

Statura et magnitudo praecedentium. Corpus cinereum.
Alae anticae cinereae punctis eleuatis scabrae, posticae strigis vndatis fuscis subfasciatae. Margo exterior a medio ad apicem contrahitur, vt quasi excisus. Alae posticae cinereae.

5. P. alis anticis flauis, maculis duabus costalibus ful-phureis. *Syst. Ent.* 652. 39.*

Phalaena fagana. Wien. Verz. 28. 7. tab. 1. a. b.
— — — — — 1. b. b.

Habitat in Saxoniae Quercu.

6. P. alis cinereis, litura media sanguinea, puncto al-bido. *Syst. Ent.* 652. 40.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

7. P. alis anticis luteis ferrugineo reticulatis, medio li-tura fuscescente. *Syst. Ent.* 652. 41. *Forskah-liana.*

Phalaena Forskahliana. Linn. Syst. Nat. 2. 878. 304.
Fn. Sv. 1319.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 2. 6.

Habitat in Europae Rosa.

Alae subtus laete flavae.

8. P. alis anticis flauis luteo reticulatis duplici xx nota-tis. *Syst. Ent.* 652. 42. *Loeflin-giana.*

Phalaena Loeflingiana. Linn. Syst. Nat. 2. 878. 305.
Fn. Sv. 1323.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europae hortis.

Praecedenti affinis, at maior et alae subtus fuscae.

9. P. alis anticis luteis flauo punctatis, fasciis quatuor argenteis, tertia bifida. *Syst. Ent.* 652. 43. *Berg-mannia-na.*

Phalaena Bergmanniana. Linn. Syst. Nat. 2. 878. 307.
Fn. Sv. 1314.

Phalaena antennis filiformibus, alis luteis nitidis, strigis quatuor argenteis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 346. 4.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 5.

Habitat in Europae borealis hortis.

Teatiana. 60. *P.* alis anticis griseis, macula punctisque duobus centralibus nigris.

Habitat in Angliae nemoribus.

Paullo maior *P. Alstroemianae*. Corpus cinereum antennis nigris. Alae anticae griseae macula centrali punctisque duobus oblique positis approximatis nigris. Puncta quatuor s. quinque nigra ad marginem posticum.

Alstroemiana. 61. *P.* alis albidis, anticis macula media laterali fusco ferruginea. *Syst. Ent.* 653. 44.

Phalaena Alstroemiana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 879. 314. *Fn. Sv.* 1335.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 1.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

Fabriciana. 62. *P.* alis anticis nigricantibus, anticis pari punctorum albidorum. *Syst. Ent.* 553. 45.

Phalaena Fabriciana. *Linn. Syst. Nat.* 2. 880. 314.

Habitat in Europae borealis Pruno spinosa in sepibus frequens.

Convergana. 63. *P.* alis ferrugineo fuscis, argenteo punctatis, maculaque dorsali flauicante. *Syst. Ent.* 653. 46. *

Habitat in Angliae nemoribus capta d. XXVI. Jun. prope Oxoniam.

Scheffeldiana. 64. *P.* alis atris, macula magna communi, strigis atomisque coeruleiscenti argenteis. *Gen. Inf. Mant.* 193. *

Habitat Kiliae in Alnetis. *Dom. de Scheffeldt*.

Kornigiana. 65. *P.* alis fulvis, apice nigris fulvo maculatis. *Syst. Ent.* 653. 47. *

Habitat in India orientali. *D. Kornig*.

aureana. 66. *P.* alis fuscis, maculis duabus aureis. *Syst. Ent.* 653. 48. *

Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Banks*.

pomonella. 67. *P.* alis nebulosis, postice macula rubra aurea. *Syst. Ent.* 653. 49.

Phalaena Pomonella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 892. 401. *Fn. Sv.* 1418.

Frisch

Frisck. Inf. 7. tab. 13.

Roef. Inf. 1. *phal.* 4. tab. 10.

Reaum. Inf. 2. tab. 40. fig. 9. 10.

Wilks pap. 5. tab. 1. a. 9.

Habitat inter Europae Poma.

Larva 16poda, nuda, rufa, capite nigro.

Puppa folliculata, brunnea.

22. *P.* alis testaceis, fasciis punctisque argenteis, medio *Schulzia-*
litura atra. *Gen. Inf. Mant.* 293.* *na.*

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

23. *P.* alis fuscis, fasciis tribus cinereis, secunda intror-*rinellana.*
sum bifida. *Syst. Ent.* 654. 50.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

24. *P.* alis cinereis subfasciatis, apice acuminato recurvatis, *unguica-*
margine exteriori postico transverse albo striatis. *na.*
Syst. Ent. 654. 51.*

Phalaena unguicella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 337. 365. *Fn.*
Sv. 1382.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 7.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

25. *P.* alis fuscis, arcu dorsali albo apiceque strigis argen-*dorsana.*
teis. *Syst. Ent.* 654. 52.*

Tinea alis nigris, superioribus macula quadrata alba,
ex quatuor lineolis albis transversis composita. *Geoff.*

Inf. 2. 189. 16.

Habitat in Europae hortis.

26. *P.* alis flavescentibus, apice strigis ferrugineis argen-*strigana.*
teisque, puncto triplici atro. *Syst. Ent.* 654. 53.*

Habitat in Sueciae nemoribus.

27. *P.* alis basi fuscis linea semicirculari pallida, apice auro-*Lundana.*
tis, margine crassiori nigro pallidoque striato. *Gen.*
Inf. Mant. 294.*

Habitat in Kiliae Quercu. *Dom. Lund.*

28. *P.* alis anticis fuscis, apice albis. *Syst. Ent.* 654. 54. *Cynosba-*
Pha. na.

Phalaena Cynosbatella. Linn. Syst. Nat. 2. 887. 361.
Fn. Sv. 1379.

Phalaena, antennis filiformibus laevis, alis deflexis,
anticis fuscis, postice albis fusco maculatis. Degeer
Inf. Vers. Germ. 2. 1. 359. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 34. fig. 4. 5.

Merian. Europ. tab. 28.

Habitat in Rosae Geminis.

Larva 16poda vtrinque attenuata, ferruginea, capite
nigro.

Puppa folliculata, brunnea.

Ala terminatur puncto atro.

resinana. 75. *P.* alis fuscis argenteo subfasciatis. Syst. Ent. 654. 55.

Phalaena resinella. Linn. Syst. Nat. 2. 894. 206. Fn.
Sv. 1423.

Phalaena antennis filiformibus, alis deflexis griseis,
fasciis maculisque griseis. Degeer Inf. Vers. Germ.
2. 1. 303. 10.

Frisch. Inf. 10. tab. 9.

Degeer Inf. 1. tab. 33. fig. 12. 13.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 16.

Habitat intra Resinae glomerem exsudantem e vulnere
ramorum Pini.

Larva 16poda, nuda, lutea, capite brunneo.

Puppa folliculata, fusca.

applanata. 76. *P.* alis depressis fuscis, punctis tribus centralibus al-
bis. Gen. Inf. Mant. 294. *

Habitat Kiloniae prope Grez. Dom. de Scheffelt.

Heracleana. 77. *P.* alis depressis griseis, anticis subtus fuscis. Syst. Ent.
na. 655. 56.

Phalaena Heracleana elinguis recurvicornis, alis gri-
seis, puncto fusco, thorace flavo. Linn. Syst. Nat. 2.
880. 326. Fn. Sv. 1334.

Reaum. Inf. 2. tab. 6. fig. 1 — 4.

Degeer Inf. 1. tab. 29. fig. 6. 7.

Schaeff. Icon. tab. 2. fig. 3. 4.

Habitat in umbellis plantarum umbelliferarum in pri-
ma Heraclei, contortis destructisque floribus caules
ex alis foliorum penetrans. Linn.

Larva

Larva viridis, nigro punctata; lineis dorsalibus tribus obscurioribus.

78. P. alis depressis fuscis, capite thoraceque nigris. *Syst. depressa-
Ent. 655. 57.**
Habitat in Succiae floribus.

150. T I N E A.

1. T. alis griseis, postice emarginatis, dorso canaliculato *cerella.*
fusco. *Syst. Ent. 655. 1.**

Phalaena cereana alis griseis, arcu dorsali complanato exasperato carinatis, scutello apice albo. *Linn. Syst. Nat. 2. 874. 282.*

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 14. 15.

Blom. Act. Holm. 1764. tab. 2.

Habitat in Apum alucaribus, ceram depascens.

2. T. alis oblongis cinereis, punctis duobus atris ante *colonella.*
strigam curvam undulatam obsoletam. *Syst. Ent. 655. 2.*

Phalaena colonella. *Linn. Syst. Nat. 2. 883. 345. An. Sv. 1358.*

Phalaena antennis filiformibus, alis conuolutis achatinis, strigis duabus undatis punctoque centrali nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 343. 5.*

Clerk. phal. tab. 3. fig. 8.

Habitat in Europa boreali.

3. T. alis oblongis cinereis antice albidis, postice pallidis, striga undata nigra. *Syst. Ent. 656. 3. sociella.*

Phalaena sociella alis oblongis cinereis antice albidis, postice striga pallida. *Linn. Syst. Nat. 2. 883. 345. Fn. Sv. 1349.*

Phalaena antennis filiformibus, alis conuolutis cinereis, strigis obliquis maculisque ferrugineis. *Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 343. 4.*

Clerk. phal. tab. 3. fig. 11.

Habitat in Apis lapidariae fauis.

4. T. alis oblongis griseis, antennarum articulis duobus inferioribus incrassatis. *Gen. Inf. Mant. 294.* spissicella.*

Habitat Kiliae. *Dom. Land.*

Fabr. Sp. Inf. T. II.

T

5. T.

gelatella. 5. T. alis fusco cinereis, anticis vitta alba.

Phalaena gelatella alis cinereis, superioribus linea al-bida punctisque duobus nigris remotis, femina ap-tera. *Linn. Syst. Nat.* 2. 883. 344. *Fn. Sv.* 1450.

Clerk. phal. tab. 8. fig. 3.

Habitat in Europae borealis pomariis.

Femina rudimentis tantum alarum.

euonymel- 6. T. alis anticis niueis, punctis 50 nigris. *Syst. Ent.*
la. 656. 4.

Phalaena euonymella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 885. 350.
Fn. Sv. 1363.

Tinea alis superioribus albis, punctis nigris, inferiori-bus fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 183. 4.

Frisch. Inf. 3. tab. 16.

Merian. Europ. 2. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 60. fig. A. C.

Reaum. Inf. 2. tab. 13. fig. 12. 13.

Roes. Inf. 2. phal. 4. tab. 8.

Wilks pap. 4. tab. 1. a. c.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 99.

Habitat in Euonymo, Pado, Sorbo.

Larva gregaria, nuda, flava, nigro punctata, sub tentorio communi.

Puppa folliculata, brunnea.

Varietas maior Americana punctis paucioribus maio-ribus in *Mus. Dom. Teats*.

padella. 7. T. alis anticis plumbeis, punctis 20 nigris, *Syst. Ent.*
656. 5.

Phalaena padella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 885. 351. *Fn.*
Sv. 1364.

Phalaena antennis filiformibus, alis cinereis, punctis 20 nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 354. 1. tab. 10. fig. 14. 15. 16.

Frisch. Inf. 5. 38. tab. 16. fig. 1.

Reaum. Inf. 2. tab. 12. fig. 5 — 9.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 7.

Harris Aurel. 7. tab. 3. fig. k. m.

Schaeff. Icon. tab. 145. fig. 2. 9.

Habitat in Pomonae arboribus.

Larva

Larva gregaria, nuda, grisea, segmentis vtrinque punctato atro, sub tentorio communi.

Puppa folliculata, flauicans.

9. T. alis anticis albis, punctis lineaque communi dentato atra, posticis nigris. *Syst. Ent.* 656. 6. *pascella.*

Phalaena pascella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 884. 347.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 9.

Habitat in Germaniae aruis.

9. T. alis anticis albis, linea communi sinuato repanda maculisque lateralibus albis. *Syst. Ent.* 657. 7. *sequella.*

Phalaena sequella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 885. 352. *Fn.*

Sv. 1365.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 14.

Habitat in Europae boreali.

10. T. alis niueis, fascia punctisque numerosis fuscis. *cornella.*

Syst. Ent. 657. 8.

Habitat in Saxoniae Corno.

11. T. alis luteis, anticis punctis nigris trifariis. *Syst. irrorella.*
Ent. 657. 9.

Phalaena irrorella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 885. 354. *Fn.*

Sv. 1361.

Phalaena antennis pectinatis, alis deflexis rotundatis luteis nigro punctatis, corpore nigro, ano luteo.

Deger Inf. Vers. Germ. 2. 1. 248. 6. tab. 5. fig. 12.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 10.

Habitat in Europae borealis syluis.

12. T. alis albidis fusco lineatis, apice strigis duabus *linstella.*
fuscis.

Habitat in agro Pedemontano. *D. Allioni.*

Statura praecedentium. Palpi valde porrecti. Margo posticus, ciliaris.

13. T. alis supra luteis immaculatis, subtus fuscis. *Syst. lutarella.*
Ent. 657. 10.

Phalaena lutarella alis corporeque luteis immaculatis.

Linn. Syst. Nat. 2. 886. 355. *Fn. Sv.* 1360.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 9.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

mesomella. 14. T. alis anticis pallidis, margine flauo punctisque duobus fuscis.

Tinea mesomella alis supra albis, subtus luteis, internis fuscis. *Syst. Ent.* 657. 11.

Phalaena mesomella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 886. 356. *Fn. Sv.* 1362.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Europae gramine.

Punctum paruum ad marginem exteriorem et alterum ad marginem interiorem oppositum.

Oxyacanthella. 15. T. alis fusco nebulosis, friga albida margineque postico albo. *Syst. Ent.* 657. 12.

Phalaena Oxyacanthella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 886. 357.

Habitat in Crataego Oxyacantha.

Pinetella. 16. T. alis anticis flauis, maculis duabus albissimis, anteriore oblonga, posteriore ouata. *Syst. Ent.* 657. 13.

Phalaena Pinetella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 886. 358. *Fn. Sv.* 1368.

Clerk. phal. tab. 4. fig. 15.

Habitat in Europae Pinetis.

pratella. 17. T. alis anticis cinereis, linea albissima, postice ramosa, apice striis obliquis. *Syst. Ent.* 658. 14.

Phalaena pratella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 886. 360. *Fn. Sv.* 1369.

Phalaena antennis filiformibus, alis conuolutis argenteis, subtus griseis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 341. 1.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 14.

Habitat in Europae borealis pratis graminosis frequens.

pascuella. 18. T. alis cinereis, linea albissima, margine postico nigro punctato. *Syst. Ent.* 658. 15.

Phalaena pascuella, alis superioribus pallidis, linea maculisque duabus oblongis albissimis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 886. 359. *Fn. Sv.* 1367.

Phalac-

Phalaena antennis filiformibus, alis tenuolentis albidis, lineis longitudinalibus argenteis, palpis oblongis.

Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 342. 2.

Habitat in Europae borealis pascuis frequens.

19. T. alis cinereis, linea unica albissima abbreviata. *Syst. Ent. culmella.*
658. 16.

Phalaena culmella alis superioribus albidis, excavato striatis, punctis nigris septem alisque nitentibus.

Linn. Syst. Nat. 2. 886. 361. *Fn. Sv.* 1370.

Phalaena minor pascuorum. *Raj. Inf.* 229. 82.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 13. 14.

Habitat in Europa graminosis frequens.

20. T. argentea, antennis fusco annulatis. *Syst. Ent. argentella.*
658. 17.

Phalaena argentella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 895. 421.

Fn. Sv. 1432.

Phalaena antennis filiformibus, alis argenteis, cauda lutea. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 357. 2. tab. 10. fig. 19.

Habitat in Rubo, Vrtica.

Larva gregaria, glabra, fusca.

Puppa brunnea, folliculata, folliculo niueo.

21. P. alis anticis flavis, lateribus sanguineis. *Syst. Ent. carnella.*
658. 18.

Phalaena carnella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 887. 363.

Sulz. Hist. Inf. tab. 23. fig. 12.

Habitat in Germaniae pratis.

22. T. alis anticis cinereo flavescentibus, striga marginali argentea. *strigella.*

Habitat in Germania.

Statura praecedentium. Palpi porrecti, compressi.

Alae anticae flavescentes, immaculatae sola striga marginali argentea. Posticae fusco cinereae striga eadem marginali argentea.

23. T. alis anticis fuscis, margine crassiori albo, palpis *marginella.*
porrectis incrassatis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Minor T. carnella. Alae anticae fuscae, margine exteriori niueo, postico ciliato pallido. Puncta duo minutissima in medio disci. Alae posticae cinereae.

nigrella. 24. T. nigra, alis fuscis, abdomine rufo. *Syst. Ent.* 658. 19.*
Habitat in Daniae nemoribus.

cryptella. 25. T. alis griseis, linea dimidiata albissima strigaeque postica undata argentea. *Syst. Ent.* 658. 20.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

gramella. 26. T. alis cinereis, strigis duabus angulatis fuscis argenteaque marginali.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Teats.*

Paullo minor P. culmella. Alae anticae griseae strigae duabus fuscis, quae in medio angulum formant. Margo posticus terminatur striga argentea.

salicella. 27. T. alis coerulescenti cinereis, latere dorsali punctis albis, thorace cristato. *Syst. Ent.* 659. 21.

Phalaena Salicella. Linn. Syst. Nat. 2. 887. 367. *Fa. Sv.* 1378.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 9.

Wilks pap. 5. tab. 1. a. 10.

Habitat in Europae Salice.

Larva nuda, 16poda, fascia albo punctata.

Puppa antice nigra, postice brunnea.

scalacella. 28. T. alis coerulescenti cinereis, punctis vitta media maculisque rhombeis contiguis atris.

Phalaena scalacella. Acta Soc. Berol. nat. curios. 3. tab. 1. fig. 6.

Habitat in Germaniae Salice.

Maiuscula in hoc genere. Alae anticae cinereae vitta longitudinali media atra et maculae septem rhombae vittae contiguae. Margo atro punctatus.

foenella. 29. T. alis fuscis, maculis albissimis, anteriore falcata, posteriori reniformi. *Syst. Ent.* 659. 22.

Phalaena foenella. Linn. Syst. Nat. 2. 888. 369. *Fa. Sv.* 1375.

Clerk. phal. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europae plantis.

30. T. alis nigris, postice albis, capite niueo. *Syst. Ent. tapezella.*
659. 23.
α. *Tinea nigra*, capite niueo, alis pone albis. *Geoff.*
Inf. 2. 187. 13.
Phalaena tapezella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 888. 371. *Fn.*
Sv. 1414.
Tinea vestiura maior. *Raj. Inf.* 204. 98.
Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 2. 4.
Clerk. phal. tab. 11. fig. 12.
β. *Tinea fusca*, capite fusco, alis pone albis. *Geoff. Inf.*
2. 188. 14.
Habitat in Europae tapetibus, pellibus, intra cylindros
meatus rodens.
31. T. alis canis, medio puncto nigro, capite griseo. *pellionel-*
Syst. Ent. 659. 24. *la.*
Phalaena pellionella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 888. 372. *Fn.*
Sv. 1415.
Phalaena plumbea, nitida puncto nigro in medio ala-
rum. *Geoff. Inf.* 2. 184. 6.
Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 17.
Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 12. 16.
Habitat in Europae vestimentis pilosis.
Larva albicans linea dorsali rubra intra cucullum la-
titans.
Puppa flavescentes.
32. T. alis cinereis, costa albis, apicibus adscendentibus *vestianel-*
plumosis. *Syst. Ent.* 660. 25. *la.*
Phalaena vestianella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 888. 370. *Fn.*
Sv. 1417.
Scop. Carn. 669.
Habitat in vestimentis, quae misere destruit.
33. T. alis cinereis, thorace vtrunque puncto albo. *Syst. sarcitella.*
Ent. 660. 26.
Phalaena sarcitella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 888. 373. *Fn.*
Sv. 1416.
Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 15.
Reaum. Inf. 3. tab. 6. fig. 9. 10.
Habitat in vestimentis, pellibus, intra cucullum latens.
34. T. alis sublinearibus ferrugineis, macula costali alba. *figmatel-*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Teats.* *la.*

Parua, compressa, linearis. Antennae albicantes. Alae anticae adscendentes, ferrugineae, nitidae macula magna alba in medio costae, quae denticulum marginem exteriorem fere attingentem exserit. Pedes ferruginei apice albi.

limbella. 35. T. alis ciliatis exalbidis, limbo maculisque fuscis. *Syst. Ent.* 660. 27.*

Habitat in Germaniae nemoribus.

mellonella. 36. T. alis canis postice purpurascens, striga alba, scutello nigro, apice candido. *Syst. Ent.* 660. 28.

Phalaena mellonella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 888. 375. *Fn. Sv.* 1383.

Swammerd. Bibl. 1. tab. 26. fig. 2.

Roef. Inf. 3. tab. 41.

Reaum. Inf. 3. tab. 19. fig. 7 — 9.

Habitat in Apum alvearibus, angipertus fauos penetrantes struens.

Larva nuda, 16poda, grisea capite brunneo.

Puppa folliculata, brunnea.

cucullatella. 37. T. alis argenteis, arcu dorsali fusco. *Syst. Ent.* 660. 29.

Phalaena cucullatella alis albido cinereis, antice striga nigra recurvata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 889. 376. *Fn. Sv.* 1384.

Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 11.

Habitat in Europae Sorbo intra folliculum conicum pilosum.

Larva pilosa, 14poda, fusca, dorso albo maculato.

Puppa folliculata, obtusa, fusca.

arcella. 38. T. alis niueis, arcu communi maculisque duabus marginalibus fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 294.*

Habitat in Germaniae hortis. *D. Schulz.*

arbutella. 39. T. alis rufis, strigis argenteis, intermediis bifidis. *Syst. Ent.* 661. 30.

Phalaena arbutella alis sanguineis, fasciis argenteis tenuissimis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 889. 380. *Fn. Sv.* 1385.

Habitat in Europae borealis Vna Vrsi.

tessella. 40. T. alis nigris, fasciis duabus albis remotissimis tessellatis. *Syst. Ent.* 661. 31.

Phalaena tessella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 889. 381. *Fn. Sv.* 1430.

Habitat in Europa.

41. T.

41. T. alis anticis niueis, lineola bascos, fascia media *Clematella*.
punctoque apicis nigris.

Habitat in Angliae Clematide. *Mus. Dom. Teats.*

Parua. Caput fuscum. Thorax niueus. Alae niueae nitidae lineola marginali bascos nigra. In medio fascia obliqua angulata nigra et in apice punctum vnum alterumque nigrum. Alae posticae cinereae, immaculatae.

42. T. alis cinereis, vitta fusca, palpis porrectis, antennis pilosis. *bicostella*.
Syst. Ent. 661. 32.*

Phalaena bicostella alis lanceolatis, cinereo albidis, costa longitudinali fusca, margine niueo. *Linn. Syst.*

Nat. 2. 890. 387. *Fn. Sv.* 1438.

Clerk. phal. tab. 3. fig. 15.

Scop. carn. 642.

Habitat in Europae hortis.

43. T. alis anticis testaceis, linea longitudinali alba. *parenthesella*.

Phalaena parenthesella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 890. 384.

Fn. Sv. 1337.

Habitat in Europa.

44. T. alis linearibus testaceis, antennis mediocribus. *elongella*.

Gen. Inf. Mant. 295. *

Phalaena elongella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 890. 385. *Fn.*

Sv. 1436.

Habitat in Europa boreali.

45. T. alis anticis linearibus fuscis, maculis tribus flauis. *cylindrella*.

Gen. Inf. Mant. 295. *

Habitat Hamburgi. *D. Schulz.*

46. T. alis anticis linearibus testaceis, punctis 4 fuscis. *punctella*.

Syst. Ent. 661. 34.

Phalaena punctella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 890. 386. *Fn.*

Sv. 1337.

Habitat in Europae pomariis, sedens apicibus alarum innititur.

47. T. alis fusco cinereis, lineola media fasciaque postica undatis albis. *undella*.

Syst. Ent. 661. 35. *

Habitat in Germaniae nemoribus.

cinctella. 48. T. alis nigris, anticis striga argentea. *Syst. Ent.* 662. 36.
Phalaena cinctella alis nigris, superioribus fascia lineari argentea transuersa. *Linn. Syst. Nat.* 2. 891. 390.
Fn. Sv. 1380.

Phalaena verticella. *Scop. carn.* 651.

Habitat in Europae fruticibus.

Sedens sese circumgyrat saepius circa idem punctum.

leucatella. 49. T. alis nigricantibus, fasciis duabus, posteriore oblietiore capiteque albis. *Syst. Ent.* 662. 37.

Phalaena leucatella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 891. 391. *Fn. Sv.* 1444.

Habitat in Europa.

strobilella. 50. T. alis fusco argenteoque vndatis, posticis fuscis, margine albo. *Syst. Ent.* 662. 38.

Phalaena strobilella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 892. 403. *Fn. Sv.* 1419.

Phalaena antennis filiformibus, alis deflexis fuscis, strigis achatinis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 362. 9. tab. 9. fig. 5.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 10.

Habitat in Abietis strobilis.

2punctella. 51. T. alis fusco cinereis, puncto marginali albo. *Gen. Inf. Mant.* 295. *

Habitat Hamburgi.

4punctella. 52. T. alis fuscis, punctis duobus albidis.
 Habitat in Germania.

Alae anticae omnino fuscae, nitidae punctis duobus in medio approximatis albis, altero ad marginem tenuiorem maiori transuerso.

dodecella. 53. T. grisea nigro punctata, alis pallido fasciatis, punctis trium parium fuscis.

Phalaena dodecella alis griseis pallido fasciatis, punctis trium parium fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 902. 404.
Fn. Sv. 1421.

Phalaena antennis filiformibus, alis cinereis, fasciis quatuor vndatis fuscis, tuberculisque sex vndatis nigris. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 365. 3.

Degeer Inf. 1. tab. 22. fig. 22. 23.

Habitat intra Pini Turiones.

Larva 16poda, laevis, ferruginea.

Puppa folliculata, conica, ferruginea.

Imago palpis reflexis corniformibus.

54. T. alis fusco cinereis, punctis duobus dorsalibus ni- *fuscella*.
gris. *Syst. Ent.* 662. 39. *

Phalaena fuscella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 893. 409. *Fn. Sv.*
1349.

Habitat in Europae plantis.

55. T. alis fusco cinereis nitidulis immaculatis. *Syst. Ent.* *cinerella*.
662. 40.

Phalaena cinerella alis fusco cinereis immaculatis ni-
tidulis, palpis corniformibus. *Linn. Syst. Nat.* 2.
891. 392. *Fn. Sv.* 1445.

Habitat in Europae plantis.

56. T. alis nigris, macula bascos fasciaque media inter- *bractella*.
rupta sulphureis. *Syst. Ent.* 662. 41.

Phalaena bractella alis nigris, macula marginali anti-
ceque luteo aureis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 894. 415. *Fn.*
Sv. 1426.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 4.

Habitat in Europae plantis.

Antennae nigrae ante apicem albae.

57. T. alis fuscis, macula communi dorsali duplici alba *trigonel-*
trigona. *Syst. Ent.* 663. 42. *la*.

Phalaena trigonella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 891. 393. *Fn.*
Sv. 1373.

Habitat in Europae plantis.

58. T. alis fuscis, macula rhombea nigra. *Syst. Ent.* 663. 43. *rhomboid-*
Phalaena rhomboidella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 891. 394. *della*.

Fn. Sv. 1372.

Habitat in Europae borealis sylvis.

59. T. alis nigro, albo argenteoque nebulosis, capite albo. *gemmel-*
Syst. Ent. 663. 44. *la*.

Pha-

Phalaena gemmella. Linn. Syst. Nat. 2. 894. 414. Fn. Sv. 1388.

Clerk. phal. tab. 10. fig. 10.

Habitat intra quercus folia, subcutanea.

capitella. 60. T. alis fuscis, maculis tribus flavescentibus, capite ferrugineo. Syst. Ent. 663. 45.

Phalaena capitella. Linn. Syst. Nat. 2. 894. 418. Fn. Sv. 1374.

Phalaena nasuta, alis aureo fuscis, fasciis argenteis, media interrupta. Vdm. Diff. 79.?

Habitat in Angliae hortis, capt. d. VI. Mai.

sulphurella. 61. T. fusca, capite, thorace alarumque basi maculaque costali sulphureis. Gen. Inf. Mant. 295.*

Habitat in Germaniae nemoribus. D. Schulz.

compositella. 62. T. alis fuscis, macula communi dorsali argentea strigis quatuor composita. Syst. Ent. 663. 46.*

Habitat in Angliae nemoribus.

minutella. 63. T. alis atris, maculis duabus ferrugineis suboppositis.

Phalaena minutella alis nigricantibus maculis transversis ferrugineis. Linn. Syst. Nat. 2. 893. 410. Fn. Sv. 1440.

Phalaena nigra, maculis 4 transversis ferrugineis. It. Scanic. 216.

Habitat in Europae hortis.

Maculae duae marginales fere oppositae flavae in medio alae. Caput hirtum, ferrugineum.

Calthella. 64. T. atra, alis anticis totis aureis, capite ferrugineo. Syst. Ent. 663. 47.

Phalaena Calthella. Linn. Syst. Nat. 2. 894. 422. Fn. Sv. 1432.

Habitat in Calthae palustris floribus frequens.

Petiverella. 65. T. alis subgriseis, litura dorsali flava apiceque punctis tribus nigris. Syst. Ent. 664. 49.

Phalaena Petiverella. Linn. Syst. Nat. 2. 895. 423. Fn. Sv. 1381.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 11.

Habitat in Europae floribus.

66. T. alis auratis argenteo subfasciatis, angulo ani macula atra, punctis tribus argenteis. *Fuesella*.

Habitat in Germaniae nemoribus. *Dom. de Hattorf*.

Magnitudo T. Geoffroyellae. Alae anticae obscure aureae, postice strigis quinque argenteis, quarum tres posteriores abbreviatae marginem tenuiorem haud attingunt. Ad angulum ani macula transuersa atra punctis tribus argenteis viuacissimis et ad apicem alia macula atra, immaculata. Posticae cinereae, immaculatae.

67. T. alis flavescentibus argenteo striatis, maculis duabus sulphureis marginalibus, antennis mediocribus. *Syst. Geoffroyella*.

Ent. 664. 50.

Phalaena Geoffroyella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 896. 430.

Habitat in Europa australi.

68. T. antennis breuibus albo annulatis, alis liuidis, atomis oblongis fuscis. *Syst. Ent.* 664. 51. *Mouffetella*.

Phalaena Mouffetella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 896. 431.

Fn. Sv. 1397.

Habitat in Europa boreali.

69. T. alis fuscis, linea vnica aurea antrorsum arcuata. *Albinella*. *Syst. Ent.* 664. 52.

Phalaena Albinella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 897. 435. *Fn.*

Sv. 1398.

Habitat in Europae borealis arboretis.

70. T. alis auratis, strigis duabus argenteis. *Gen. Inf. Seppella*. *Mant.* 296. *

Habitat in Angliae arboretis. *Dom. Teats*.

71. T. alis cinereis, strigis tribus abbreviatis lineolisque duabus apicis argenteis fusco marginatis. *Sulzerella*.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks*.

Antennae breues, filiformes, nigrae. Corpus griseo hirtum. Alae cinereae quasi granulatae. Ante medium macula nigra, in qua strigae duae valde abbreviatae argenteae. Pone medium macula alia nigra striga longiori argentea. Ad apicem par macularum fuscarum, in quibus lineola argentea.

72. T.

Goedar. 72. T. alis auratis, fasciis duabus punctisque tribus argenteis. *Syst. Ent.* 664. 53.

Phalaena Goedartella alis auratis fasciis duabus argenteis, priore antrorsum, posteriore retrorsum arcuata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 897. 436. *Fn. Sv.* 1401.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 14.

Habitat in Alnetis, in Betulae gemmis.

Merianel. 73. T. alis nigris, fasciis tribus argenteis transverse diuaticatis. *Syst. Ent.* 664. 54.

Phalaena Merianella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 897. 438. *Fn. Sv.* 1402.

Tinea nigro aurata lineis argenteis transuersis tribus, antennis extremo albis. *Geoff. Inf.* 2. 198. 43.

Reaum. Inf. 1. tab. 17. fig. 12.

Habitat in Europae Pruno, Pado.

Wilkella. 74. T. alis nigris, fasciis quatuor argenteis arcuatis, secunda recta. *Linn. Syst. Nat.* 2. 897. 439. *Fn. Sv.* 1403.

Tinea nigro aurata, lineis argenteis transuersis quatuor, antennis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 199. 43. *B.*

Reaum. Inf. 3. tab. 4. fig. 8.

Habitat in Europae Vlmo.

Schieffer-müllerella. 75. T. alis auratis, strigis tribus nigro argenteis, tertia externe bifida.

Habitat in Hamburgensibus arboretis. *D. Schulz.*

Affinis T. Lyonnetellae. Caput et thorax atra, auro marginata. Antennae et pedes nigrae, albo annulatae. Alae auratae nitidae strigis tribus nigro argenteis tertia, ad marginem crassiore late bifida.

Berg-straessella. 76. T. alis planis auratis, limbo atro punctisque argenteis numerosis.

Habitat in Germaniae Pomariis. *Dom. de Hattorf.*

Antennae atrae. Caput et thorax fusca. Alae auratae nitidae limbo omni atro et in hoc limbo puncta albidiora, in disco aureo magis argentea.

Lyonnetella. 77. T. alis flauis, fasciis quatuor argenteis, tertia superne bifida. *Syst. Ent.* 665. 56.

Pha-

Phalaena Lyonetella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 897. 440.
Fn. Sv. 1404.

Habitat in Europae nemoribus.
Fascia vltima marginalis.

78. T. alis albis, lineolis duabus argenteis posticeque vn- *Bonnetel-*
datis. *Syst. Ent.* 665. 57. *la.*

Phalaena Bonnetella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 897. 441.
Fn. Sv. 1399.

Habitat in Europae Populetis.

79. T. alis nigris, disco flauo, strigis lineis duabus pun- *Schaeffe-*
ctisque tribus argenteis. *Syst. Ent.* 665. 58. *rella.*

Phalaena Schaefferella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 898. 443.
Fn. Sv. 1409.

Phalaena Fagi. Linn. *It. Scanic.* 112.
Habitat in Fagi foliis subcutanea.

80. T. alis atris, punctis quatuor argenteis maculisque *Stroemel-*
quatuor marginalibus flauis. *It. Norwag.* d. 8. Iul. *la.*

Habitat in Norwagiae nemoribus, capt. d. 8. Iul.

81. T. alis planis atris, fascia media maculisque duabus *Gleiche-*
apicis oppositis argenteis. *nella.*

Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Teats.*

Parua. Antennae breues, atrae. Corpus atrum argento
nitidulum. Alae atrae nitidae fascia lata in medio,
maculisque duabus oppositis versus apicem argenteis.
Alae posticae cinereae.

82. T. alis nigris apice fuluis, strigis interruptis argen- *Rhediella.*
teis. *Syst. Ent.* 665. 59.

Phalaena Rhediella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 898. 444.
Fn. Sv. 1405.

Clerk. *phal.* tab. 12. fig. 12.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

83. T. alis nigro auratis, punctis nouem argenteis conue- *Roesella.*
xis submarginalibus. *Syst. Ent.* 665. 60.

Phalaena Roesella. Linn. *Syst. Nat.* 2. 898. 445. Fn.
Sv. 1406.

Pha-

Phalaena antennis filiformibus, alis eleuatis auratis, argenteo maculatis absque puncto nigro. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 366. 6.

Frisch. Inf. 3. 31. tab. 4.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 13.

Degeer Inf. tab. 30. fig. 10 — 12.

Habitat in Mali foliis subcutanea, nitidissima.

Larua 14poda flaua, capite testaceo.

Puppa nuda, oblonga, brunnea.

Linneella. 84. T. alis fusco auratis, punctis quatuor argenteis eleuatis. *Syst. Ent.* 666. 61.

Tinea flauo aurata punctis quatuor argenteis antennarumque apice albo. *Geoff. Inf.* 2. 200. 45.

Phalaena Linneella alis fuscis, punctis tribus argenteis eleuatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 898. 446. *Fn. Sv.* 1408.

Clerk. phal. tab. 12. fig. 8.

Habitat in Pomonae arboribus.

Rajella. 85. T. alis auratis, maculis septem argenteis, secunda tertiaque connatis. *Syst. Ent.* 666. 62.

Phalaena Rajella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 898. 447. *Fn. Sv.* 1407.

Phalaena antennis filiformibus, alis eleuatis auratis, argenteo maculatis punctoque apicis atro. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 366. 95.

Degeer Inf. 1. tab. 31. fig. 11. 12.

Habitat in Alni foliis subcutanea.

Larua pallida, capite vtrisque puncto testaceo.

Puppa oblonga mucrone dentato intra folliculum ex-
tus excrementis tectum.

Schreberella. 86. T. alis auratis, basi fasciis duabus maculisque duabus apicis argenteis nitidissimis.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Teats.*

Parua, at nitidissima. Alae aureae basi fasciis duabus in medio, maculisque duabus oppositis argenteis. Posticae cinereae. Pedes argento nitent.

Klemanella. 87. T. alis auratis argento subfasciatis, apice maculis duabus atris, interiori oblonga tripunctata.

Habitat

Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Teats.*

Media. Corpus aureum, antennis nigris. Alae aureae nitidae postice strigis duabus integris tribusque abbreviatis argenteis. Puncta duo atra alam terminant, alterum in medio simplex, alterum ad angulum ani oblongum et in hoc puncta tria argentea.

88. T. alis aureo argenteis, apice obtuso vtitulato subocellato. *Syst. Ent.* 666. 63. *Harrisella.*

Phalaena Harrisella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 449. *Fn.* Sv. 1412.

Habitat in Europa, Anglia.

89. T. alis fusco argenteis, fasciis postica aurea. *Syst. Ent.* *Drurella.* 666. 64. *

Habitat Hafniae in Arboretis.

90. T. alis pallide argenteis punctoque terminali atro. *Cramerella.* *Gen. Inf. Mant.* 297. *

Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Teats.*

91. T. alis auratis, lineola apicis maculisque septem marginalibus argenteis. *Blancardella.*

Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Teats.*

Parua. Antennae supra fuscae, subtus argenteae. Thorax aureus limbo argenteo. Alae anticae aureae nitidae linea longitudinali bascos argentea, quae cum limbo thoracis coit. Maculae quatuor ad marginem crassiores, tres ad tenuiorem argenteae, omnes pone medium. Alae posticae valde villosae, argenteae, immaculatae.

92. T. alis auratis postice atris, fascia argentea. *Syst. Ent.* *aurella.* 666. 65. *

Habitat Lipsiae in Pomonae arboribus.

Minuta.

93. T. alis argenteis postice subcaudatis, fusco striatis, punctoque atro. *Syst. Ent.* 666. 66. * *Clerkella.*

Phalaena Clerkella alis argenteis, postice fusco auratis, caudatis, ocello terminali atro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 450. *Fn.* Sv. 1411.

Habitat in Europae nemoribus.

Fabr. Spec. Inf. T. II.

V

94. T.

- Lichenella*. 94. T. aptera laevis nigra.
Phalaena Lichenella, femina aptera laevis nigra. *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 452. *Fn. Sv.* 1451.
Phalaena antennis filiformibus elinguis, femina aptera. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 276. 4. tab. 11. fig. 1. 2. 3.
Habitat in Europae borealis Lichenibus.
Species omnino aptera videtur, mihi haud rite nota, forte ad Hepialos amandanda.
Larva 16poda, laevis, obscure grisea, postice incrassata, intra cucullum triangulari prismaticum ex arena constructum.

151. A L U C I T A.

- Xylostella*. 1. A. alis cinereo fuscis, vitta dorsali communi sinuata alba. *Syst. Ent.* 667. 1.
Phalaena Xylostella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 890. 389. *Fn. Sv.* 1390.
Tinea cinerea dorso vitta longitudinali alba. *Geoff. Inf.* 2. 195.
Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 10.
Habitat in *Lonicera Xylosteo*, *Cheiranthi floribus*.
- ephippella*. 2. A. alis pallide auratis, vitta dorsali niuea, fascia aurea. *Gen. Inf. Mant.* 297. *
Habitat in Europae hortis. *D. Schulz.*
- dentella*. 3. A. alis fuscis, apice adscendentibus, vitta dorsali communi videntata alba. *Syst. Ent.* 667. 2. *
Phalaena antennis filiformibus, alis vitta longitudinali flava. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 364. 1.
Habitat in Sueciae *Caprifolio*.
Larva glabra viridis, linea dorsali purpurea.
Puppa flava intra folliculum fusiformem vtrunque apertum.
- syluella*. 4. A. alis flavo auratis, fasciis duabus fuscis obliquis. *Syst. Ent.* 667. 3.
Phalaena syluella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 893. 413.
Habitat in Vpſaliae nemoribus.

5. A. alis flavis immaculatis, capite thoraceque niueis. *lucella*.
Syst. Ent. 667. 4. *
 Habitat in Sueciae arboretis.
6. A. alis fuscis, vitta communi dorsali abbreviata macu- *flavella*.
 laque flavis. *Syst. Ent.* 667. 5.
 Habitat in Sueciae arboretis.
7. A. alis cinereis, vitta dorsali margineque postico ni- *vittella*.
 gris. *Syst. Ent.* 668. 6. *
Phalaena vittella alis cinereis, vitta dorsali communi
 nigra, margine postico atro punctato. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 890. 382. *Fn. Sv.* 1366.
Clerk. phal. tab. 3. fig. 10.
 Habitat in Lipsiae hortis.
8. A. alis fusco nitidis, marginibus niueis. *marginel-*
 Habitat in Iuniperetis Angliae. *Mus. Dom. Teats.* *la*.
 Media. Palpi crassi, bifidi, interne niuei, externe fu-
 sci. Caput niueum antennis fuscis. Alae anticae fu-
 scae, nitidae margine interiori et exteriori late niueo.
 Posticae exalbidae, immaculatae.
9. A. alis fuscis, vitta communi dentata alba, thorace ni- *bipunctel-*
 uo, punctis duobus atris. *Syst. Ent.* 668. 7. * *la*.
 Habitat in Lichene Prunastri Saxoniae.
10. A. alis albo nigroque variis, capite niueo. *Syst. Ent.* *granella*.
 668. 8.
Phalaena granella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 889. 377. *Fn.*
Sv. 1413.
Tinea tota fusco nebulosa, capite albo. *Groff. Inf.* 1.
 186. 11.
Linwenh. Epist. 1692. Mart. 7.
Reaum. Inf. 3. tab. 20. fig. 14. 16.
Roef. Inf. 1. phal. 4. tab. 12.
Back. microsc. tab. 13. fig. 13.
Degeer Aët. Holm. 1746. 48.
 Habitat in frumentorum granariis semina rodens glo-
 meransque, hyeme parietes adscendens.
Larva 16poda, nuda alba, capite brunneo.
Puppa folliculata, attenuata, brunnea.

- niueella.* 11. *A.* alis niueis, maculis duabus marginalibus fasciaque media nigris, capite albo. *Gen. Inf. Mant.* 298.*
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Teats.*
- Lappella.* 12. *A.* alis pallidis, puncto nigro apice adscendentibus. *Syst. Ent.* 668. 9.
Phalaena Lappella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 889. 378. *Fn. Sv.* 1425.
Clerk. phal. tab. 11. fig. 15.
Aët. Holm. 1752. 66.
Habitat in Aretii capitulis intra semina.
- costella.* 13. *A.* niuea, alis rufo auratis, macula costali bascos alba fusco punctata. *Syst. Ent.* 668. 10.*
Habitat in Angliae nemoribus. *Dom. Drury.*
- scabrella.* 14. *A.* alis fusco cinereis, punctis nigris eleuatis scabris. *Gen. Inf. Mant.* 297.*
Phalaena scabrella alis albis, dorso nigro striatis exasperatis, palpis spinosis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 891. 396. *Fn. Sv.* 1446.
Habitat in Europa boreali.
- aristella.* 15. *A.* albida, alis linea argentea. *Syst. Ent.* 669. 11.
Phalaena aristella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 894. 416.
Habitat in Europa boreali.
- caudella.* 16. *A.* alis subcaudatis testaceis, linea postica fusca. *Syst. Ent.* 669. 12.
Phalaena caudella alis testaceis, caudali linea fusca, palpis porrectis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 894. 417.
Habitat in Europa australiori.
- Swammerdamella.* 17. *A.* alis pallidis immaculatis, antennis longissimis. *Syst. Ent.* 669. 13.
Phalaena Swammerdamella. *Linn. Syst. Nat.* 2. 895. 424. *Fn. Sv.* 1391.
Clerk. phal. tab. 12. fig. 1.
Habitat in Europa boreali frequens.
- Robertella.* 18. *A.* antennis longissimis albis, alis fuscis, angulo ani albo. *Syst. Ent.* 669. 14.

CLASS. VI. GLOSSATA. Alucita. 309

Phalaena Robertella. Linn. Syst. Nat. 2. 896. 429. Fn. Sv. 1394.

Habitat in Europae Pomona.

19. A. antennis mediocribus, apice albis, alis fusco auratis. *Frischella.*
Syst. Ent. 663. 48.

Phalaena Frischella. Linn. Syst. Nat. 2. 896. 433. Fn. Sv. 1396.

Habitat in Europa boreali frequens.

20. A. alis atro aureis, fascia flava, antennis longis. *Syst. Degeerella.*
Ent. 669. 15.

Phalaena Degeerella. Linn. Syst. Nat. 2. 895. 426. Fn. Sv. 1393.

Phalaena antennis filiformibus triplo longioribus, alis deflexis aeneis, fascia flava, coeruleo marginata. Degeer Inf. Vers. Germ. 2. 1. 359. 6.

Tinea nigra, alis superioribus lineis longitudinalibus fascia lata transversa inferneque radiis plurimis aureis, antennis corpore longioribus. Geoff. Inf. 2. 193. tab. 12. fig. 5.

Degeer Inf. 1. tab. 32. fig. 13.

β. *Phalaena Sulzella* antennis mediocribus, alis nigris superioribus fascia aurea. *Linn. Syst. Nat. 2. 896. 427.*

Habitat in Europa boreali frequens.

Variat antennis longitudine corporis et triplo longioribus.

21. A. antennis mediocribus, alis nigris, fascia alba. *Syst. Podaella.*
Ent. 670. 16.

Phalaena Podaella. Linn. Syst. Nat. 2. 896. 428.

Tinea nigra, fascia transversa alba. Geoffroy Inf. 2. 194. 32.

Habitat in Europa boreali.

22. A. alis nigris extrorsum deauratis, antennis longissimis. *Reaumurella.*
Syst. Ent. 670. 17.

Phalaena Reaumurella. Linn. Syst. Nat. 2. 895. 425. Fn. Sv. 1392.

Tinea nigra. Geoff. Inf. 2. 193. 28.

Habitat in Salice.

fasciella. 23. A. alis auratis, fascia fusca, antennis apice albis. *Syst. Ent.* 670. 18. *

Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Monson.*

Variat antennis longissimis capite thoraceque nigris et antennis mediocribus, capite ferrugineo, thorace aureo.

striatella. 24. A. alis auratis, flauo striatis, fascia media flaua cupro marginata.

Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Teats.*

Variat capite nigro et fuluo, antennis longissimis albidis et antennis corpore paullo longioribus, basi hirtis atris, apice albis. Alae aureae inprimis apice flauo striatae. In medio cupreae nitidissimae fascia flaua. Alae posticae fusco aureae, nitidae.

sulphurella. 25. A. alis anticis auratis, maculis duabus sulphureis oppositis, posticis flauis. *Syst. Ent.* 670. 19. *

Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Monson.*

oppositella. 26. A. alis fuscis, maculis duabus oppositis flauis, posticis fuscis. *Syst. Ent.* 670. 20. *

Habitat in Angliae nemoribus.

Varietatem fascia antica flaua misit. *Dom. Lund.*

152. PTEROPHORUS.

monodactylus. 1. P. alis patentibus linearibus indiuisis. *Syst. Ent.* 671. 1. *Phalaena monodactyla.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 453. *Fn. Sv.* 1452.

Reaum. Inf. 1. tab. 20. fig. 12 — 16.

Habitat in Europae hortis.

didactylus. 2. P. alis fissis fuscis, strigis albis, anticis bifidis, posticis tripartitis. *Syst. Ent.* 671. 2.

Pterophorus fuscus, alis superioribus apice bipartitis, inferioribus tripartitis. *Geoff. Inf.* 2. 92. 2.

Phalaena didactyla. *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 454. *Fn. Sv.* 1453.

Phalaena fusca albostrigata, alis anticis didactylis, posticis tridactylis. *Degeer Inf. Vers. Germ.* 2. 1. 186. 1. tab. 4. fig. 9.

Raj.

CLASS. VI. GLOSSATA. Pterophorus. 311

Raj. Inf. 205. 101.

Petiv. Gazoph. tab. 66. fig. 10.

Merian. Europ. tab. 22.

Schaeff. Elem. tab. 104.

— — *Icon.* tab. 93. fig. 7.

Habitat in Conuoluulo; Géo riuali.

Larua 16poda, viridis, fasciculato pilosa.

Puppa elongata lineis duabus dorsalibus tuberculorum quadrispinosorum.

3. P. alis fissis pallidis, lineis albis, anticis bifidis, posticis tridactylus.
tripartitis. *Syst. Ent.* 671. 3.

Phalaena tridactyla. *Linn. Syst. Nat.* 2. 899. 455.

Acta Soc. Berol. Nat. cur. 3. tab. 1. fig. 8.

Habitat in Europae hortis.

4. P. alis patentibus fissis, cinereo nebulosis, posticis fustigeradactylus.
scis. *Syst. Ent.* 671. 4.

Phalaena tesseradactyla. *Linn. Syst. Nat.* 2. 900. 456.

Fn. Sv. 1454.

Habitat in Europae pratis.

5. P. alis patentibus fissis testaceis, puncto fusco. *Syst. Ent.* 671. 5. pterodactylus.

Phalaena pterodactyla. *Linn. Syst. Nat.* 2. 900. 458.

Fn. Sv. 1456.

Scop. carn. 674.

Wien. Verz. 297. tab. 1. a. 8.

— — — tab. 1. b. 8.

Habitat in Europae Conuoluulo.

Larua subpilosa coerulea, linea dorsali purpurea.

6. P. alis niueis, anticis bifidis, posticis tripartitis. *Syst. Ent.* 672. 6. pentadactylus.
Geoff. Inf. 2. 91. 1.

Phalaena pentadactyla alis patentibus fissis quinquepartitis niueis, digito quinto distincto. *Linn. Syst. Nat.* 2. 900. 459. *Fn. Sv.* 1257.

Roes. Inf. 1. phal. 4. tab. 5.

Reaum. Inf. 1. tab. 20. fig. 1. 2.

Petiv. Gazoph. tab. 67. fig. 6.

Ammir. Inf. tab. 23.

Sulz. Inf. tab. 16. fig. 10.

312 **CLASS. VI. GLOSSATA. Pterophorus.**

Habitat in Europa frequens.

Larua 16poda, pilosa, viridis nigro punctata lineaque dorsali alba.

Puppa pilosa, viridis, nigro punctata.

hexada- 7. **P. alis fissis cinereis, singulis sexpartitis. Syst. Ent.**
ctylus. 672. 7.

Pterophorus cinereus fusco maculatus, alis superiori-
bus octopartitis, inferioribus tripartitis. Geoff. Inf.
2. 92. 3.

Phalaena hexadactyla. Linn. Syst. Nat. 2. 900. 460.
Fn. Sv. 1458.

Reaum. Inf. 1. tab. 19. fig. 19 — 21.

Harris Inf. angl. tab. 2. fig. 7.

Frisch. Inf. 7. tab. 73.

Petiv. Gazoph. tab. 67. fig. 7.

Habitat in Lonicera Xylosteo.





CLASSIS VII.
RYNGOTA.

153. FULGORA.

1. **F** fronte rostrata recta, alis lividis, posticis ocella- *laterna-*
tis. *Syst. Ent.* 673. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 703. 1. *ria.*
Laternaria phosphorea. *Linn. Mus. Lud. Vlr.* 152.
Cucuius peruuianus. *Grew. Mus.* 158. tab. 13.
Laternaria. *Merian. Sur.* tab. 49.
Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 6. 7.
Deger Inf. 3. 195. 1.
Roef. Inf. 2. *Gryll.* tab. 28. 29.
Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 3. 4.
Habitat in America meridionali.
Prominente fronte noctu lucem viuacissimam spargit.
2. **F.** fronte rostrata adscendente, quadrifarie serrata. *serrata.*
Naturf. 13. tab. 3. fig. 1. 2.
Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 5. 6.
Habitat Surinami.
Frons rostrata adscendens, dentibus validis acutis qua-
drifarie serrata. Elytra fusca. Alae apice ocellatae.
3. **F.** fronte rostrata muricata, apice trifido, alis nigris *Diade-*
rubro maculatis. *Syst. Ent.* 673. 2. *Linn. Syst. Nat.* *ma.*
2. 703. 2.
Naturf. 13. tab. 3. fig. 3.
Seb. Mus. 4. tab. 77. fig. 7. 8.
Habitat in India.
4. **F.** fronte rostrata adscendente, elytris viridibus luteo *candela-*
maculatis, alis flavis apice nigris. *Syst. Ent.* 673. 3. *ria.*
Linn. Syst. Nat. 2. 703. 3.
Laternaria candelaria. *Mus. Lud. Vlr.* 153.
Atk. Holm. 1746. 63. tab. 1. fig. 5. 6.

Edw. Av. tab. 120.

Degeer Inf. 3. 197. 2.

Roef. Inf. 2. *Gryll.* 189. tab. 30.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 62.

Habitat in China.

*phospho-
rea.*

5. F. fronte rostrata subulata adscendente, corpore griseo glauco. *Syst. Ent.* 674. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 4.

Cicada filirostris griseo fusca, subtus flavescent, fronte rostrata filiformi adscendente. *Degeer Inf.* 3. 201. 4. tab. 32. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

noctiuida.

6. F. fronte rostrata acuminata adscendente, corpore viridi, alis hyalinis. *Syst. Ent.* 674. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 5.

Cicada conirostris viridis, fronte rostrata conico adscendente, alis hyalinis. *Degeer Inf.* 3. 202. 5. tab. 32. fig. 4.

Habitat in America meridionali.

*lucerna-
ria.*

7. F. fronte rostrata prominente, corpore supra viridescente, subtus flavo. *Syst. Ent.* 674. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 6.

Cicada breuirostris supra viridis, subtus flava, fronte rostrata obtusa, breui. *Degeer Inf.* 3. 202. 6. tab. 32. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

flammea.

8. F. fronte rostrata adscendente tereti truncata. *Syst. Ent.* 674. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 7. *Amoen. acad.* 6. 399. 39.

Habitat in America meridionali.

tenebrosa.

9. F. fronte rostrata recta truncata, clytris griseis scabris. *Syst. Ent.* 674. 8. *

Cicada laternaria fusca fronte rostrata subulata recta, apice truncata, alis superioribus punctis nigris. *Degeer Inf.* 3. 200. 3. tab. 32. fig. 1.

Habitat in Guinea. *Mus. Dom. Banks.*

10. F. fronte rostrata recta truncata, elytris cinereis, [ni- *obscura-*
gro maculatis. *Syst. Ent.* 674. 9.* *ta.*
Habitat in noua Hollandia.
11. F. fronte obtusiuscula, alis truncatis viridibus. *Syst. truncata.*
Ent. 674. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 8.
Cicada truncata viridi albicans, alis deflexis compres-
sis, postice truncatis. *Linn. Amoen. acad.* 6. 399. 40.
Habitat in India.
12. F. fronte conica inaequali, elytris hyalinis, striga atra. *hyalina-*
Habitat in Bengal. *Mus. Dom. Banks.* *ta.*
Maior F. obscurata. Frons rostrata, breuis, conica, su-
pra inaequalis, subtus fulcata, pallida atomis strilis-
que nigris. Oculi magni, globosi, albi. Thorax
pallidus nigro irroratus. Scutellum magis obscurum.
Elytra hyalina nervis albo nigroque punctatis stria-
que in medio atra. Alae hyalinae macula apicis atra.
13. F. fronte conica, elytris fuscis, margine exteriori vi- *festina.*
rescente, punctis nigris fulvisque, alis basi rubris.
Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*
Caput supra planum, fuscum, subtus flauescens mar-
gine atro. Thorax fuscus, immaculatus. Elytra
fusca, margine exteriori virescente, qui color tamen
apicem alae haud attingit. In hoc margine puncta
quinque atra, quorum quatuor posteriora intus pun-
cto fuluo terminantur. Alae sanguineae, apice fuscae.
14. F. fronte conica bisulcata, elytris hyalinis, macula *fenestra-*
marginali fusca. *ta.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Minor F. europaea. Frons conica, flauescens, imma-
culata dorso sulcis duobus exarata. Elytra hyalina
nervis nigris maculaque magna marginali fusca. Alae
hyalinae, immaculatae.
15. F. fronte conica, corpore viridi, alis hyalinis reticu- *europaea.*
latis. *Syst. Ent.* 674. 11. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 9.
Naturforsch. 9. tab. 3.
Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 5.
Habitat in Europa australiori.

154. M E M B R A C I S.

rhombea. 1. *M. foliacea*, folio rhombeo postice latiore. *Syst. Ent.* 675. 1.*

Cicada rhombea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 704. 1.

Aët. Angl. 1765. 55. tab. 6.

Habitat in America.

fronditia. 2. *M. thorace foliaceo*, dorso repando sinuato, apice porrecto obtusissimo.

Cicada fronditia foliacea, dorso repando, rostro obtusissimo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 705. 3.

Cicada foliata sinuata fusca, thorace compresso foliaceo, margine sinuoso, apice rostrato. *Degeer Inf.* 3. 208. 11. tab. 32. fig. 15. 16.

Habitat Surinami.

foliata. 3. *M. thorace foliaceo rotundato atro*, arcubus albis. *Syst. Ent.* 675. 2.*

Cicada foliata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 705. 2.

Cicada foliata fasciata nigro fusca, thorace compresso foliaceo verticali, fascia arcuque albis. *Degeer Inf.* 3. 205. 8. tab. 32. fig. 9. 10.

Gronov. Zooph. 677.

Merian. Surin. tab. 5. fig. vlt.

Habitat Surinami.

squamigera. 4. *M. thorace foliaceo antice posticeque acuto griseo*. *Syst. Ent.* 675. 3.*

Cicada squamigera. *Linn. Syst. Nat.* 2. 705. 4.

Cicada hastata griseo livida, thorace magno eleuato, antice posticeque acuto, pedibus quatuor primoribus latis compressis. *Degeer Inf.* 3. 209. 12. tab. 32. fig. 17. 18.

Habitat in America meridionali.

spinosa. 5. *M. thorace tricorni*, postice producto longitudine alarum. *Syst. Ent.* 675. 4.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 6.

Habitat in Indiis.

6. *M. thorace tricorni, cornu intermedio longiori compresso. Syst. Ent. 675. 5.^a* **acuminata.**
Habitat in Pensylvania. *Mus. Dom. Banks.*

7. *M. thorace biaurito, capitis clypeo antrorsum dilatato, rotundato. Syst. Ent. 676. 6.* **aurita.**

Cicada aurita. Linn. Syst. Nat. 2. 706. 7.

Cicada thorace obtuse bicorni. Geoff. Inf. 422. 17.

Cicada cristata, thorace bicorni, corniculis subrotundis. Schreb. Inf. 8. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 7.

Habitat in Quercu, Corylo.

8. *M. thorace bicorni albo punctato postice producto abdomine longiori. Syst. Ent. 676. 7.** **punctata.**
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

9. *M. thorace bicorni nigro, postice subulato longitudine abdominis, alis fuscis. Syst. Ent. 676. 8.* **cornuta.**

Cicada cornuta. Linn. Syst. Nat. 2. 705. Fn. Sv. 879.

Cicada thorace acute bicorni, pone producto. Geoff. Inf. 2. 423. 18.

Cicada cornuta. Schreb. Inf. 11. fig. 3. 4.

Cicada fusca, thorace bicorni postice subulato longitudine abdominis. Degeer Inf. 3. 181. 9. tab. 11. fig. 22.

Ranata cornuta. Petiv. Gazoph. tab. 47. fig. 2. 3.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 63.

Schaeff. Icon. tab. 96. fig. 2.

Scop. carn. 340.

Habitat in Carduis, Salicibus.

10. *M. thorace bicorni fusco, postice producto filiformi longitudine abdominis, cornubus arcuatis. Syst. Ent. 676. 9.** **Taurus.**

Habitat in Coromandel. *D. Koenig.*

11. *M. thorace bicorni viridi, postice subulato longitudine abdominis, alis albis. Syst. Ent. 677. 10.** **Vitulus.**
Habitat in America. *Dom. Drury.*

318 CLASS. VII. RYNGOTA. Tettigonia.

punctata. 12. M. thorace subipermi postice producto, abdomine brevius testaceo, elytris macula bascos nigra. *Syst. Ent.* 677. 11.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Bonasia. 13. M. thorace bicorni postice producto, margine albo, alis puncto bascos albo. *Syst. Ent.* 677. 12.*

Habitat in America. *Mus. D. Hunter.*

conuoluta. 14. M. thorace inermi lacui virescente, margine flauo, postice producto abdomine longiori.

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Caput flauum, lacue immaculatum. Thorax lacuis, valde productus alas abdomenque inuoluens, viridescens margine anteriori et laterali flauescens. Apex acutus, ater.

mutica. 15. M. thorace inermi ferrugineo, postice producto carinato longitudine abdominis. *Gen. Inf. Mant.* 297.*

Habitat in America boreali.

inermis. 16. M. thorace inermi virescente, postice subulato longitudine abdominis. *Syst. Ent.* 677. 13.*

Habitat in Americae plantis.

Genistae. 17. M. thorace inermi fusco, postice producto, abdomine dimidio brevius. *Syst. Ent.* 677. 14.*

Cicada thorace inermi pone producto. *Geoff. Inf.* 1. 424. 19.

Habitat in Genista tinctoria Angliae. *Dom. Lee.*

155. TETTIGONIA.

grossa. 1. T. thorace viridi nigro sublineata, alis albis, posticis macula bascos flaua. *Syst. Ent.* 678. 1.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

grisea. 2. T. grisea, elytris aqueis, margine postico nigro punctato, costa antice alba. *Syst. Ent.* 678. 2.*

Habitat in Americae insulis. *Mus. Tottianum.*

3. T. thoracis margine dilatato acuto, alis atris, margi- *limbata*
ne albo. *Syst. Ent.* 678. 3.*
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*
4. T. thoracis margine dilatato, atra alis albidis. *Syst. dilatata*.
Ent. 678. 4.*
Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Banks.*
5. T. scutello emarginato, alarum costa virescente. *Syst. Tibicen*.
Ent. 679. 5.*
Cicada Tibicen elytris anastomosibus ferrugineis, scu-
telli apice emarginato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 707. 19.
Mus. Lud. Vlr. 160.
Cicada Lyricen thorace antice viridi, postice fulvo ma-
culis nigris, alis hyalinis, venis fuscis, margine di-
latato viridi. *Degeer Inf.* 3. 212. 14. tab. 22. fig. 23.
Tibicen. Merian. Sur. tab. 49.
Panorpa. Brown. Iam. 436. tab. 43. fig. 15.
Guerucu Erementi. Margr. Bras. 256.
Seb. Mus. 4. tab. 85. fig. 9. 10.
Habitat in America.
Variat thorace nigro et nigro brunneoque variegato.
6. T. nigra, elytris albis, costa flava. *Syst. Ent.* 679. 6.* *septende-*
Cicada septendecim nigro virescens elytris margine fla- *decim.*
uescente, capite vtrinque octostriato. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 708. 20.
Cicada maxilla vtraque lineis octo transversis concavis,
alarum margine inferiore lutescente. *Kalm. Act.*
Holm. 1756. 101.
Collins. Act. angl. 1765. 65. tab. 8.
Habitat in America.
7. T. thorace variegato, elytris hyalinis antice nervis *catena*.
punctatis, postice strigis duabus undatis fuscis. *Syst.*
Ent. 679. 7.*
Habitat in Capite Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
8. T. atra, thorace, elytris alisque flauo maculatis. *Syst. maculata*.
Ent. Append. 831.*
Cicada maculata. Drury Inf. 2. tab. 37. fig. 1.
Habitat in China.
9. T.

- stridula.* 9. *T. villosa*, elytris griseis, alis flavis, omnibus margine hyalino. *Syst. Ent.* 679. 8.*
Cicada stridula elytris margine dilatato, punctis septem albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 706. 12. *Mus. Lud. Vlr.* 157.
Cicada catenata. *Drury Inf.* 2. tab. 37. fig. 2.
Habitat in Capite Bon. Spei.
- cingulata.* 10. *T. thorace maculato*, elytris hyalinis, costa maculataque fuscis, abdomine atro, fasciis flavis. *Syst. Ent.* 680. 9.*
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
- villosa.* 11. *T. thorace fusco viridique variegato*, pectore albo villoso.
Habitat ad promontorium Bon. Spei. *Mus. Dom. Banks.*
Minor, frons viridis vtrunque strigis atris. Thorax viridis fusco varius. Pectus lana alba tectum. Scutellum nigrum lineis quatuor flavis. Abdomen viride. Alae hyalinae nervis nigris puncto vno alteroue albo.
- cruentata.* 12. *T. thorace variegato*, elytris hyalinis, costa flavescente, abdomine atro, fasciis sanguineis. *Syst. Ent.* 680. 10.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- conspurcata.* 13. *T. atra*, elytris basi flauo maculatis, ano flauo. *Gen. Inf. Mant.* 298.*
Habitat in India. *D. Fothergill.*
- haematodes.* 14. *T. nigra immaculata*, abdominis incisuris sanguineis. *Syst. Ent.* 680. 11.*
Cicada haematodes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 707. 14.
Scop. carn. 347.
Petiv. Gazoph. tab. 15. fig. 7.
Gron. Zooph. 675.
Fuesl. Inf. 24. 452.
Habitat in Europa australi.
- Orni.* 15. *T. nigra flauo maculata*, alis albis, basi flauis, maculis duabus nigris. *Syst. Ent.* 680. 12.*

Cicada orni elytris intra marginem punctis sex concatenatis anastomosibusque interioribus fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 707. 16.

Scop. carn. 346.

Seb. Mus. 4. tab. 85. fig. 4. 5.

Roef. Inf. 2. Gryll. tab. 25.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 16. 17. 18. 19.

Snlz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 65.

Schaeff. Icon. tab. 4. fig. 14.

Habitat in Europa australi.

16. *T. elytris linea flexuosa, alis margine hyalino.* *repanda.*

Cicada repanda. *Linn. Syst. Nat.* 2. 707. 17.

Cicada nigra linea fulva, thorace nigra linea, alis linea flexuosa fusca, maculis margineque hyalinis.

Degeer Inf. 3. 219. 15. tab. 33. fig. 1.

Habitat in India.

17. *T. grisea, thoracis linea alba, elytris albo reticulatis.* *Syst. Ent.* 681. 13. *reticulata.*

Cicada reticulata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 707. 18.

Cicada fusco testacea, capite obtuso, thorace linea alba, alis albo reticulatis, tibiis posticis nigro maculatis. *Degeer Inf.* 3. 227. 24. tab. 23. fig. 15. 16.

Habitat in America meridionali.

18. *T. atra, alis albis basi nigris, venis testaceis.* *Syst. Ent.* 681. 14.* *atrata.*

Habitat in China. *Dom. Gunnerus.*

19. *T. nigra, ore thoracis maculis duabus abdomineque sanguinolentis.* *Syst. Ent.* 681. 15.* *sanguinolenta.*

Cicada sanguinea alis superioribus fuscis, fronte abdomine thoracisque maculis binis sanguineis. *Degeer Inf.* 3. 221. 18. tab. 33. fig. 17.

Habitat in China. *Dom. Drury.*

20. *T. elytris fusco aureis, tibiis anticis incrassato dentatis rufis.* *Syst. Ent.* 681. 16.* *splendida.*

Habitat in China. *Dom. Drury.*

muta. 21. *T. elytris hyalinis, costa sanguinea, abdomine linea dorsali sanguinea. Syst. Ent. 681. 17.**
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

violacea. 22. *T. violacea, alis apice fuscis. Syst. Ent. 682. 18.*
Cicada violacea. Linn. Syst. Nat. 2. 708. 21. Mus. Lud. Vlr. 162.
Fuesly Inf. Helv. 24. 455.
Habitat in Europa australiori.

156. C I C A D A.

perspicillata. 1. *C. atra, alis macula ocellari albo hyalina, abdomine apice flauo.*
Habitat in India. *Mus. D. Schulz.*
Gigas in hoc genere. Caput et thorax atra oculis antennisque fuluis. Abdomen atrum ultimis segmentis flauis striga atra. Elytra atra, immaculata. Alae atrae macula magna ocellari alba hyalina versus marginem posticum. Pedes nigri, posticis geniculis flauis.

ocellata. 2. *C. elytris compressis adscendentibus viridibus, punctis ocellaribus ferrugineis. Syst. Ent. 682. 1.*
Degeer Inf. 3. tab. 33. fig. 2.
Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

limbata. 3. *C. elytris deflexis viridibus, margine rubro, interiori basi nigro punctato.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magna. Caput ferrugineum, vtrinque inter oculos eleuatum, antennis breuibus nigris. Thorax glaber, lacus lobo antico virescente. Elytra lata, deflexa, virescentia, margine rubro, qui postice lineola tenuissima nigra terminatur. Sutura antica nigro punctata puncto distincto vtrinque ad scutellum, postice rubra. Alae albae immaculatae.
Aliam simillimam vidi, at totam exalbidam sutura basi nigro punctata margineque elytrorum postico nigro.

marginata. 4. *C. flaua, elytris deflexis nigris, linea laterali alba. Syst. Ent. 682. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 710. 39.*
Habi-

Habitat in America.

Alae pallidae.

5. *C. exalbida*, alis deflexis patulis, elytris antice fusco punctatis. *Syst. Ent.* 682. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 710. 40. *phalaenoides.*

Cicada flava, alis amplissimis deflexis albidis nigro punctatis. *Degeer Inf.* 3. 222. 19. tab. 33. fig. 6.

Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 10.

Habitat in America meridionali.

6. *C. exalbida*, elytris deflexis, thoracis margine antico bipunctatis duobus compressis. *Syst. Ent.* 682. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 710. 41. *bipunctata.*

Habitat in America meridionali.

7. *C. grisea*, elytris deflexis, capite apice puncto nigro. *Syst. Ent.* 683. 5.* *grisea.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Rohr.*

8. *C. elytris deflexis viridibus, punctis tribus albidis.* *Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.* *tripunctata.*

Maior *C. viuida*. Corpus totum viride fronte sulcata. Elytra magna, deflexa, viridia punctis tribus albis transuersim positis. Margo posticus sanguineus. Alae albae.

9. *C. viridis*, elytris deflexis, alis albis, fronte conica. *Syst. Ent.* 683. 6.* *viuida.*

Habitat in Americae meridionalis insulis, *Dom. Rohr*, in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

10. *C. elytris deflexis viridibus, dorso scabro, capitis margine postico thoraceque linea dorsali sanguinea.* *Syst. Ent.* 683. 7.* *minuta.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

11. *C. alis deflexis hyalinis, striga, fascia punctisque fuscis, cuniculario lanato.* *Syst. Ent.* 683. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 711. 44. *ria.*

Habitat in India orientali.

Frons ouata ferruginea.

- lanata.* 12. *C. alis nigris, punctis coeruleis, fronte lateribusque rubris, ano lanato.* *Syst. Ent.* 683. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 711. 42. *Mus. Lud. Vlr.* 163.
Cicada lanata. *Drury Inf.* 2. tab. 37. fig. 11.
Sulz. Hist. Inf. tab. 9. fig. 11.
Habitat in India.
Oculi spinosi.
- tomento-sa.* 13. *C. elytris deflexis viridibus, fuluo subfasciatis, alis albis, fasciis duabus atris.* *Syst. Ent.* 683. 10.*
Habitat in India orientali. *Mus. Tottianum.*
- barbata.* 14. *C. fusca abdomine virescente, ano lanato niuco.* *Syst. Ent.* 684. 11.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
- villosa.* 15. *C. viridis, elytris deflexis exalbidis, ano lanato.* *Syst. Ent.* 684. 12.*
Habitat in America meridionali. *Dom. Rohr.*
- elongata.* 16. *C. thorace rubro, flauo lineato, elytris longissimis nigro punctatis.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus paruum, gibbum. Frons inter oculos eleuata, canaliculata, flaua. Thorax lacte ruber margine antico lineisque flauis. Abdomen flauum, fusco varium. Elytra corpore triplo longiora, obscura, nigro punctata. Alae obscurae.
- vittata.* 17. *C. flaua, vitta ferruginea longitudinali duplici repando dentata.* *Syst. Ent.* 684. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 710. 36. *Fn. Sv.* 889.
Fuesl. Inf. Helv. 24. 463.
Habitat in Europae hortis.
- lateralis.* 18. *C. nigra, elytris latere albis.* *Syst. Ent.* 684. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 709. 29. *Fn. Sv.* 886.
Locusta pulex fusca vtrinque in lateribus alarum arcu albicante. *Raj. Inf.* 68. 2.
Geoff. Inf. 1. 416. 3.
Fuesl. Inf. Helv. 24. 460.
Habitat in Europae plantis.

19. *C. supra nigra*, scutello elytrorum maculis duabus dorsalibus margineque exteriori flavescentibus. *Syst. Ent. 684. 15. ** *variegata.*

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

20. *C. supra nigra*, capite scutelloque flavis, elytrorum fenestrata margine hyalino. *Syst. Ent. 684. 16. ** *fenestrata.*

Habitat in Insula Otaheiti oceani pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

21. *C. nigra*, oculis albis. *Syst. Ent. 685. 17. Linn. Syst. Nat. 2. 709. 26. Fn. Sv. 883.* *leucophthalma.*

Habitat in Europae borealis plantis.

22. *C. nigra* flavo maculata, elytris fuscis, puncto marginali albo. *biguttata.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura parva praecedentis. Caput nigrum punctis aliquot flavis. Thorax niger margine antico flavo. Elytra laevia fusca puncto albo versus posteriora. Abdomen atrum ano rufo.

23. *C. capite thoracisque basi flavescentibus.* *Syst. Ent. 685. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 709. 28. Fn. Sv. 885. Geoff. Inf. 1. 421. 13.* *leucocephala.*

Habitat in Europae plantis.

24. *C. elytris flavis*, linea nigra duplici interrupta longitudinali. *Syst. Ent. 685. 19. Linn. Syst. Nat. 2. 710. 35. Fn. Sv. 889.* *interrupta.*

Cicada alis superioribus flavis, fasciis binis nigris interruptis longitudinalibus, pedibus flavis. *Degeer Inf. 3. 186. 7. tab. 12. fig. 6.*

Ranatra bicolor ex fusco et pallido striata. *Petiv. Gazoph. tab. 61. fig. 10.*

Geoff. Inf. 1. 419. 9.

Fuesly Inf. Helv. 24. 462.

Habitat in Europae plantis frequens.

25. *C. nigra*, capitis margine postico thoraceque flavis. *flavicollis.* *Syst. Ent. 685. 20. **

Cicada flauicollis fusca, capite thoraceque flauis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 709. 33. *Fn. Sv.* 891.
Habitat in Europae graminibus.

viridis. 26. *C. elytris viridibus*, capite flauo, punctis nigris. *Syst. Ent.* 2. 685. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 711. 46. *Fn. Sv.* 896.

Locusta pulex paullo minor. *Raj. Inf.* 68. 3.

Ranatra viridescens. *Petiv. Gazoph.* 73. tab. 76. fig. 6.

Geoff. Inf. 1. 417. 5.

Fuesly Inf. Helv. 24. 465.

Habitat in Europae plantis.

Lanio. 27. *C. viridis*, capite thoraceque carneis. *Syst. Ent.* 685. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 710. 37.

Fuesly Inf. Helv. 24. 464.

Habitat in Europae plantis.

turca. 28. *C. atra*, abdomine flauo, alis apice fuscis, lunula hyalina. *Syst. Ent.* 685. 23. *

Habitat in Europae plantis. *Mus. Dom. Banks.*

maura. 29. *C. nigra*, pectore abdomineque sanguineis. *Syst. Ent.* 686. 24. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

nebulosa. 30. *C. nigra*, elytris hyalinis, basi fuscis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Corpus totum atrum, immaculatum. Elytra basi late fusca punctis duobus ferrugineo hyalinis, reliqua pars hyalina macula marginali atomisque fuscis. Alae breuiiores albohyalinae.

hyalina. 31. *C. fusca*, elytris fascia abbreviata margineque postico hyalinis. *Syst. Ent. App.* 832. *

Cercopis fenestrata fusca, elytris fascia media maculisque duabus marginalibus fenestratis. *Syst. Ent.* 688. 1. *

Habitat in India orientali. *Dom. Edler.*

pellucida. 32. *C. grisea*, elytris fascia media hyalina. *Syst. Ent.* 686. 25. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

23. *C. fusca*, alis albo hyalinis, margine fusco punctato. *Cynosbat-
Syst. Ent. 686. 26.* tis.*
Habitat in Daniae Rosis.
24. *C. flava*, elytris albis, puncto fasciisque duabus ni- *Serratu-
gris. Syst. Ent. 686. 27.* las.*
Habitat in Angliae Carduis. *Mus. Dom. Banks.*
25. *C. alis fuscis, nervis albo nigroque punctatis. Syst. nervosa.
Ent. 686. 28.**
Cicada nervosa fusca, alis hyalinis fusco maculatis, ner-
vis punctatis. *Linn. Syst. Nat. 2. 709. 25. Fn. Sv.*
882.
Cicada nervosa punctata griseo fusca, alis hyalinis fu-
sco maculatis, nervis punctatis. *Degeer Inf. 3. 182.*
4. tab. 12. fig. 1. 2.
Geoff. Inf. 1. 415. 1.
Scop. carn. 341.
Fuesly Inf. Helv. 24. 459.
Habitat in Europae plantis.
Variat elytris fascia media fusca. Dom. de Hattorf.
26. *C. atra viridi variegata, alis hyalinis, punctis tribus variega-
costalibus nigris. Syst. Ent. 686. 29.* ta.*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
27. *C. fronte thoraceque glaucis, punctis quatuor ocel- lyncea.
laribus nigris, elytris hyalinis, margine flavescente.*
*Syst. Ent. 687. 30.**
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
28. *C. flava, elytris fusco auratis. Syst. Ent. 687. 31.* fulgida.*
Habitat in Angliae plantis. *Mus. Dom. Banks.*
29. *C. elytris flavescentibus, fusco punctatis. Syst. Ent. punctata.
687. 32.**
Cicada fusca pallida, elytris membranaceis virescenti-
bus, scutello macula duplici triangulari. *Geoff. Inf.*
1. 417. 4.
Habitat in Europae nemoribus.
30. *C. flava, alis albis apice fusco striatis. Syst. Ent. 687. Rosae.
33. Linn. Syst. Nat. 2. 712. 50. Fn. Sv. 902.*

Cicada musciformis Rosae viridi lutea, abdomine luteo, alis albidis apice hyalinis. *Degeer Inf.* 3. 103. 9.

Geoff. Inf. 1. 428. 28.

Reaum. Inf. 5. tab. 20. fig. 10 — 14.

Frisch. Inf. 11. 13. tab. 20.

Fuesly Inf. Helv. 24. 467.

Habitat in Rosae foliis.

aurata. 41. *C. flava*, elytris fulvo pictis, maculis quatuor nigris posticeque auratis. *Syst. Ent.* 687. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 711. 48. *Fn. Sv.* 899. *Fuesl. Inf. Helv.* 24. 466.
Habitat in Europae borealis plantis.

Vlmi. 42. *C. alis viridi luteis*, apicibus nigricantibus inauratis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 711. 49. *Fn. Sv.* 900.

Cicada musciformis Vlmi viridi lutea, abdomine nigricante, alis superioribus apice nigricantibus. *Degeer Inf.* 3. 189. 8.

Geoff. Inf. 1. 427. 27.

Habitat in Europae Vlmis.

cuspidata. 43. *C. grisea*, capite depresso plano, apice fusco. *Syst. Ent.* 687. 35. *

Habitat in Angliae plantis. *Mus. Dom. Banks.*

Quercus. 44. *C. flavescent*, elytris sanguineo apice fusco maculatis. *Gen. Inf. Mant.* 298. *.

Habitat in Quercu, frequens in praedio comitis *Holk. Lekhoff.* prope Kiel.

157. C E R C O P I S.

grossa. 1. *C. elytris fusco griseis*, macula marginali fulva cinerea.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magna in hoc genere. Caput pallidum punctis aliquot baseos nigris. Thorax antice pallidus punctis nigris, postice emarginatus, fuscus. Elytra griseo fuscoque mixta macula marginali fulva majorique cinerea. Alae albae fusco nebulosae. Abdomen fuscum ano supra nigro.

2. *C. thorace atro, fascia fulva, elytris fulvis, maculis maculata apiceque nigris.*
Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.
Statura praecedentis. Caput atrum, apice fulvum. Thorax laevis alis fascia vndata fulva in medio. Elytra fulva atomis baseos, fascia abbreviata in medio apiceque late nigris. Abdomen supra rubrum, subtus nigrum.
3. *C. atra, elytris maculis duabus fasciaque sanguineis. sanguinolenta.*
Syst. Ent. 688. 2.
Cicada sanguinolenta. Linn. Syst. Nat. 2. 708. 22.
Cicada nigra, elytris maculis sex rubris. Geoff. Inf. 1. 418. tab. 8. fig. 5.
Naturf. 6. tab. 2.
Scop. carn. 330.
Fuesly Inf. Helv. 24. 456.
Habitat in Europae Salicibus.
4. *C. rufa, elytris nigris, fasciis duabus flavis. Syst. Ent. cruentata.*
*688. 3. **
Cicada rubra alis deflexis fuscis, fasciis duabus flavis.
Linn. Syst. Nat. 2. 111. 45.
Degeer Inf. 3. 224. 20. tab. 33. fig. 8.
Habitat in America meridionali.
5. *C. sanguinea, thorace macula, elytris fasciis duabus Carnifex. nigris. Syst. Ent. 688. 4. **
Habitat in noua Hollandia. Mus. Dom. Banks.
6. *C. flava, fasciis quatuor fuscis. 4fasciata.*
Cicada 4fasciata. Linn. Syst. Nat. 2. 706. 9.
Cicada flava, fasciis quatuor transuersis nigris. Degeer Inf. 3. 225. 21. tab. 33. fig. 11.
Habitat in America meridionali.
7. *C. fusca, elytris maculis binis albis lateralibus. Syst. spumaria.*
Ent. 688. 5.
Cicada spumaria. Linn. Syst. Nat. 2. 708. 24. Fn. Sv. 881.
Cicada fusca, fascia duplici albida interrupta transuersa. Geoff. Inf. 1. 415. 2.

Cicada spumaria Graminis fusca, alis superioribus maculis albis. *Degeer Inf.* 3. 163. 1. tab. 11. fig. 1 — 31.
Locusta pulex Swammerdamii, nobis *Cicadula*. *Raj. Inf.* 67.

Ranatra bicolor, capite nigricante. *Petiv. Gazoph.* tab. 61. fig. 9.

Cicada fusca alis superioribus maculis albis, in spuma quadam vivens. *Degeer Aff. Holm.* 1741. 221.

Vermes spumans. *Frisch. Inf.* 8. 26. tab. 12.

Locusta germanica. *Roef. Inf.* 2. *Gryll.* tab. 23.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 64.

Schaeff. Elem. tab. 42.

Fuesly Inf. Helv. 450.

Habitat in Europae plantis variis, latitans intra spumam, graminibus, rosas aliisque adhaerens.

lineata. 8. *C. flavescentis*, coleoptris striis tribus nigris.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Media. Caput et thorax flavescentia linea dorsali nigra, quae per elytrorum suturam continuatur. Elytra flavescentia stria longitudinali futuraque nigris.

coleoptra-9. *C. elytris* totis coriaceis, alas obtegentibus, griseis fusco irroratis.

Habitat in Germaniae plantis.

Media. Caput et thorax flavescentia. Abdomen fuscum. Elytra lata, tota coriacea, pone basin in angulum parvum excurrunt, grisea atomis plurimis punctis 2 — 3 distinctis fuscis. Pedes grisei.

rufica. 10. *C. grisea* immaculata, alis albis. *Syst. Ent.* 689. 6.*

Habitat in Europae plantis.

gibba. 11. *C. nigra*, elytris albo maculatis. *Syst. Ent.* 689. 7.*

Habitat in Daniae nemoribus.

unifascia-12. *C. cinerea*, elytris fascia obliqua fusca.

ta. Habitat in Agro Pedemontano. *D. Allioni.*

Maior praecedente. Corpus cinereum fascia elytrorum obliqua fusca pone medium. Abdomen supra atrum.

bifascia-13. *C. flavescentis*, elytris fuscis, fasciis duabus albis. *Syst.*

ta. *Ent.* 689. 8.

Cicada

CLASS. VII. RYNGOTA. Notonecta. 331

Cicada bifasciata fusca, fasciis alarum binis albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 706. 10. *Fn. Sv.* 898.

Cicada trifasciata nigro fusca, fasciis tribus transuersis, capite subtus flauo. *Degeer Inf.* 3. 186. 6. tab. 11. fig. 25.

Habitat in Europae borealis plantis.

14. *C. nebulosa*, vertice punctis duobus abdomineque basi atris. *Syst. Ent.* 898. 9. *Populi.*

Cicada Populi subtus flauescens, fronte punctis duobus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 709. 32. *Fn. Sv.* 891.

Habitat in Europae borealis plantis.

158. NOTONECTA.

1. *N. clytris* griseis, margine fusco punctato apice bifidis. *glauc.*
Syst. Ent. 689. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 712. 1. *Fn. Sv.* 903.

Notonecta capite luteo, clytris fusco croceoque variegatis, scutello atro. *Geoff. Inf.* 1. 476. 1. tab. 9. fig. 6.

Nepa Notonecta cylindracea, clytris griseo flauis margine fusco punctatis, scutello nigro. *Degeer Inf.* 3. 382. 5. tab. 18. fig. 16. 17.

Cicada aquatica Mouffeti. *Raj. Inf.* 58.

Notonecta vulgaris nigro pallidoque mixta. *Petiv. Gazoph.* tab. 72. fig. 6.

Cimex aquaticus angustior. *Frisch. Inf.* 6. 28. tab. 13.

Cimex aquaticus. *Roes. Inf.* 3. tab. 27.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. E.

Huffnag. Inf. tab. 12. fig. 19.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 67.

Schaeff. Elem. tab. 90.

— — *Icon.* tab. 33. fig. 5. 6.

Fuesly Inf. Helv. 24. 468.

Habitat in Europae aquis, piscibus molesta.

2. *N. grisea*, postice nigra, scutello atro, vtrinque puncto bascos flauo. *Syst. Ent.* 690. 2. * *america-*
na.

Habitat in Americae aquis. *Mus. Tottianum.*

niuea. 3. *N. elytris albis immaculatis, apice rotundatis.* *Syst. Ent.* 690. 3. *

Habitat in India. *D. Koenig.*

minutissima. 4. *N. grisea, capite fusco, elytris truncatis.* *Syst. Ent.* 690. 4.

Notonecta minutissima elytris cinereis, maculis fuscis longitudinalibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 713. 3. *Fn. Sv.* 905.

Notonecta cinerea anelytra. *Geoff. Inf.* 1. 477. 2.

Fuesly Inf. Helv. 24. 470.

Habitat in Europae aquis.

Laruae *N. glaucae* simillima, et perfecta.

159. S I G A R A.

striata. 1. *S. elytris pallidis, lineolis transuersis undulatis numerosissimis fuscis.* *Syst. Ent.* 691. 1.

Notonecta striata elytris pallidis lineolis transuersis undulatis striatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 712. 2. *Fn. Sv.* 904.

Notonecta vulgaris compressa fusca. *Petiv. Gazoph.* tab. 72. fig. 7.

Corixa. *Geoff. Inf.* 1. 478. 1. tab. 9. fig. 7.

Nepa striata oblonga nigro fusca, lineolis transuersis numerosissimis griseis striata. *Degeer Inf.* 3. 389. 6. tab. 12. fig. 1. 2.

Rosf. Inf. 3. 177. tab. 29.

Ioblot. microsc. 1. 1. tab. 7. fig. 2. 3.

Schaeff. Eiern. tab. 50.

— — *Linn.* tab. 97. fig. 2.

Habitat in Europae aquis frequens.

Magnitudine valde variat.

coriacea. 2. *S. elytris totis coriaceis fuscis, margine exteriori flavo.* *Gen. In. Mus.* 226. *

Habitat in Kilic aquis. *Don. de Schreut.*

160. N E P A.

granulata. 1. *N. eximiosa* testacea, alio maculata. *Syst. Ent.* 691. 1.

Nepa granulata testacea, scutello luteo, alis albis maculis venisque flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 713. 1. *Mus. Lud.* 172. 224.

Nepa

Nepa surinamensis grisea, fusco nebulosa, corpore oblongo plano, thorace lacui, pedibus maculatis.

Degeer Inf. 3. 379. 4.

Insectum magnitudine brufci. *Margr. Bras.* 258. fig. 259.

Merian, Sur. tab. 56.

Roes. Inf. 3. tab. 26.

Gronov. Zooph. 685.

Habitat in Americae aquis.

Antennae palmato quadrisidae, laciniiis arcuatis.

2. *N. ecaudata* subrotunda, pallide fusca, tibiis anticis annulatis, pallidis fusco annulatis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Reliquis magis rotundata, latior, depressa plana, pallide fusca, thorace scutelloque antice obscurioribus.

Pedes fusco pallidoque varii tibiis anticis pallidis annulis fuscis.

3. *N. ecaudata* fusca, thoracis elytrorumque margine antice albido. *rustica.*

Notonecta rustica ecaudata, corpore fusco immaculato, *Syst. Ent.* 691. 2.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Reliquis minor. Caput fuscum antice pallidum. Thorax fuscus margine laterali et postico pallidis. Elytra fusca margine antice pallido.

Ova aggregata, erecta in dorso saepius circumfert.

4. *N. ecaudata*, scutello rugoso, alis niueis. *Syst. Ent.* 692. 3. *fusca.*
Linn. Syst. Nat. 2. 713. 5. *Mus. Lud. Vlr.* 166.

Habitat in Americae meridionalis aquis.

5. *N. cauda bifeta* corpore ovato. *Syst. Ent.* 692. 4. *cinerea.*

Nepa cinerea thorace inaequali, corpore oblongo ovato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 714. 5. *Fn. Sv.* 906.

Nepa corpore ovato. *Geoff. Inf.* 1. 481. 2.

Nepa Scorpio aquaticus grisea corpore ovato depresso, thorace inaequali. *Degeer Inf.* 3. 361. 1. tab. 18. fig. 1.

Scorpio palustris ad cimices referenda. *Raj. Inf.* 58.

Scorpio palustris. *Mouff. Inf.* 321.

Scorpio-

Scorpiones aquatici. Jons. Inf. tab. 25. fig. 1. 2.

Scorpius vulgaris aquaticus. Petiv. Gazoph. tab. 74. fig. 4.

Cimex aquaticus. Roes. Inf. 3. tab. 22. fig. 6. 7. 8.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. 6.

Swammerd. Bibl. 1. tab. 3. fig. 4.

Huffn. pict. tab. 11. fig. 2.

Frisch. Inf. 7. tab. 15.

Sulz. Inf. tab. 10. fig. 68.

Schaeff. Elem. tab. 69.

— — *Icon. tab. 33. fig. 7. 9.*

Fuesly Inf. Helv. 24. 471.

Habitat in Europae aquis.

Antennae palmato bifidae. Abdomen supra rubrum.

maculata. 6. *N. nigra*, thorace scutelloque ferrugineo maculatis, alis fuscis. *Syst. Ent. 692. 5. **

Habitat in Indiae orientalis aquis. *D. Koenig.*

linearis. 7. *N. cauda bifeta corpore lineari. Syst. Ent. 692. 6.*

Nepa linearis, manibus spina laterali pollicata. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 714. 7. Fn. Sv. 908.

Nepa corpore lineari. Geoff. Inf. 1. 480. tab. 10. fig. 1.

Nepa linearis corpore angustissimo elongato, thorace longo, tibiis anticis in medio spina laterali. Degeer

Inf. 3. 369. 2. tab. 19. fig. 1. 2.

Locusta aquatica Mouffeti. Raj. Inf. 59.

Swammerd. Bibl. nat. 1. 233. tab. 3. fig. 9.

Roes. Inf. 3. 141. tab. 23.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 4.

Fuesly Inf. Helv. 25. 473.

Frisch. Inf. 7. 24. tab. 16.

Gronov. Zooph. 683.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 5. 6.

Habitat in Europae aquis.

Antennae mihi haud visae.

161. N A V C O R I S.

cimicoides. 1. *N. abdominis margine serrato. Syst. Ent. 693. 1. Geoff. Inf. 1. 474. 1. tab. 9. fig. 5.*

Nepa cimicoides. Linn. Syst. Nat. 2. 714. 6. Fn. Sv. 907.

Nepa

Nepa Naucoris ovata fusca viridi variegata, abdominis margine ferrato. *Degeer Inf.* 3. 375. 3. tab. 19. fig. 8. 9.

Cimex aquaticus latior. *Frisch. Inf.* 6. 31. tab. 14.

Roef. Inf. 3. 176. tab. 28.

Gronov. Zooph. 686.

Schaeff. Elem. tab. 87.

— — *Icon.* tab. 33. fig. 3. 4.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 3.

Fuesly Inf. Helv. 24. 472.

Habitat in Europae aquis.

2. *N. abdominis* margine integro. *Syst. Ent.* 693. 2. * *nepaeformis.*
Habitat in Antigua Insula. *Dom. Drury.*

162. ACANTHIA.

1. *A. aptera.* *Syst. Ent.* 693. 1. *lectularia.*

Cimex lectularius. *Linn. Syst. Nat.* 2. 715. 1. *Fn. Sv.*

909.

Geoff. Inf. 1. 434. 1.

Fuesly Inf. Helv. 25. 474.

Degeer Inf. 3. tab. 17. fig. 9.

Raj. Inf. 7.

Mouff. Inf. 259.

Bonann. Microsc. tab. 65.

Ledermüll. Microsc. tab. 52. 63.

Sulz. tab. 10. fig. 69.

Habitat in Europae domibus.

Animal foetidum, nocturnum, sanguisugum pellitur niodore carbonum, oleo therebinthinae accenso, *Mentha aruensi*, oleo vitrioli, tabaci, *Thlaspi*, *Sambuco*, *Cannabi*.

2. *A. nigra*, elytris coriaceis, abdomine longioribus apice hyalino striatis. *Gen. Inf. Mant.* 298. *

Acanthia pellucens elytris pellucido punctatis, apice striatis. *It. Norwag.* d. 12. Iul. *

Habitat ad littora maris, velocissime supra fueos et *Zosteras* cursitans *Kiliae* frequens. *Dom. Lund.*

3. *A. aptera*, elytris coriaceis nigro griseis. *Gen. Inf. coriacea.* *Mant.* 299. *

Cimex

Cimex grylloides apterus niger, elytris ouatis margine luteis, abdomine breuioribus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 13. *Fn. Sv.* 910.

Habitat Kiliae. *Dom. Lund.*

pedestris. 4. A. aptera elytris coriaceis connatis abbreviatis cinereis, ano setoso.

Habitat in Agro Pedemontano. *D. Allioni.*

An potius Puppa alius speciei? Corpus paruum totum cinereum. Coleoptra lata abdomine dimidio breuiora in medio connata, canaliculata. Pedes pallidi. Anus setis plurimis nigris longitudine dimidii abdominis fasciculatis.

clauicornis. 5. A. elytris reticulato punctatis, antennis clauatis. *Syst. Ent.* 694. 2.

Cimex clauicornis coleoptratus, elytris nervoso carinatis reticulato punctatis, antennis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 16. *Fn. Sv.* 911.

Cimex ex albo fuscoque cinereus elytrorum thoracisque margine punctato, antennis subclauatis. *Geoff. Inf.* 1. 461. 56.

Reaum. Inf. 3. tab. 34. fig. 1 — 4.

Fuesly Inf. Helv. 25. 480.

Habitat in Europae hortis.

Serratulae. 6. A. nigra, elytris pallescentibus, alis apice fuscis. *Syst. Ent.* 694. 3. *

Habitat in Angliae Serratulis. *Mus. Dom. Banks.*

littoralis. 7. A. elytris sordidis, albo punctatis, corpore nigro. *Syst. Ent.* 694. 4.

Cimex littoralis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 14. *Fn. Sv.* 914.

Cimex ouatus nigricans, dorso gibbo, elytris maculis dilute fuscis diaphanis, alis breuissimis. *Degeer Inf.* 3. 278. 21. tab. 14. fig. 17. 18.

Habitat in Europae littoribus.

rugosa. 8. A. elytris pallidis, corpore oblongo, femoribus anticis crassissimis. *Syst. Ent.* 694. 5.

Cimex rugosus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 15. *Fn. Sv.* 916.

Habitat in Europa boreali.

9. A. thorace lunato, margine prominente, abdomine fer- *lunata*.
rato. *Syst. Ent.* 694. 6. *
Habitat in Indiis.
10. A. membranacea, abdominis margine imbricatim se- *corticalis*.
cto, corpore nigro. *Syst. Ent.* 695. 7.
Cimex corticalis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 718. 17. *Fn. Sv.*
917.
Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 6. 7.
Habitat in Europae arboribus syluaticis.
11. A. nigra, abdomine laeui brunneo, alis pallidis. *Syst. laeuis*.
Ent. 695. 8. *
Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
12. A. membranacea, thorace denticulato, capite spinoso, *Betulae*.
elytris antice dilatatis. *Syst. Ent.* 695. 9. *
Cimex Betulae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 718. 18. *Fn. Sv.* 918.
Cimex depressus Betulae ouatus depressus nigro fuscus,
thorace denticulato, capite muricato, elytris feminae
abdomine angustioribus. *Degeer Inf.* 3. 305. 36. tab.
15. fig. 16. 17.
Habitat in Europae borealis Betula alba.
13. A. abdomine marginato fusco, apice flavescente, tibiis *crassipes*.
anticis incrassatis. *Syst. Ent.* 695. 10. *
Habitat Dresdae Saxonum.
14. A. membranacea, abdomine flauo, fascia nigra, tho- *erosa*.
racis margine sinuato, tibiis anticis incrassatis.
Cimex erosus membranaceus, abdomine flauo, fascia ni-
gra, thorace rugoso, tibiis anticis incrassatis. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 718. 19.
Cimex Scorpio ouatus depressus angulatus, antennis
clauatis, abdomine flauo, fascia nigra, pedibus anti-
cis cheliformibus. *Degeer Inf.* 3. 350. 25. tab. 35. fig.
13. 14.
Habitat in America meridionali.
15. A. ferruginea, thorace marginato, margine antice scu- *umbracu-*
telloque apice albis. *Syst. Ent.* 695. 11. * *lata*.
Habitat Hafniae. *D. Torstenso.*
Fabr. Sp. Inf. T. II. Y 16. A.

ferrata. 16. A. thoracis margine ferrato, corpore griseo, alis albis fusco maculatis. *Syst. Ent.* 695. 12. *
Habitat - - - *Mus. Tottianum*.

Cardui. 17. A. scutello lineis tribus eleuatis, antennis apice nigris. *Syst. Ent.* 696. 13.
Cimex Cardui. *Linn. Syst. Nat.* 2. 718. 21. *Fn. Sv.* 920.

Cimex depressus ouatus griseus nigro maculatus, antennis clauatis, thorace lineis tribus longitudinalibus eleuatis. *Degeer Inf.* 3. 309. 38. tab. 6. fig. 1.
Habitat in *Cardui* capitulis Europae borealis.

Pyri. 18. A. thorace trialato, scutello foliato, elytris reticulatis basi gibbis. *Syst. Ent.* 696. 14. *

Cimex antennis clauatis, thorace elytrisque corpore multo latioribus diaphanis reticulatis, fascia duplici transuersa. *Geoff. Inf.* 1. 461. 57.

Habitat in foliorum *Pyri* communis pagina inferiori, et maculans. *Prof. Hermann*.

rhombea. 19. A. thorace acutangulo, abdomine dilatato rhombeo, postice sexdentato. *Syst. Ent.* 696. 15.
Cimex rhombeus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 718. 22.
Habitat in Africae arboribus.

163. C I M E X.

* Scutellati scutello longitudine abdominis.

Stockerus. 1. C. scutellaris ouatus, corpore viridi, maculis nigris, abdomine ferrugineo. *Syst. Ent.* 696. 1.

Cimex Stockerus scutellaris, corpore viridi, maculis nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 715. 2.

Stockerus benghalensis viridis nigro maculatus. *Petit. Gazoph.* 34. tab. 21. fig. 12.

Habitat in China.

Affinis sequenti, subtus ferrugineus lateribus cyaneis.

nobilis. 2. C. scutellaris oblongus coeruleo auratus nigro maculatus. *Syst. Ent.* 697. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 716. 3.
Amoen. acad. 6. 400. 46.

Sulz. Hist. Inf. tab. 11. C.

Schroet. Abhandl. 1. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Asia.

Subtus rufus fasciis lateralibus coeruleo auroque nitentibus.

3. *C. scutellaris*, thorace scutelloque aureis, thorace punctis duobus, scutello maculis duabus coerulescentibus. *Syst. Ent.* 697. 3. *

regalis.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

4. *C. scutellaris*, thorace scutelloque rufis, abdomine cyaneo, margine sanguineo. *Syst. Ent.* 697. 4. *

imperialis.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

5. *C. scutellaris* niger obscurus, abdominis margine ferrugineo, pedibus pallidis.

ruficus.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura praecedentium, at paullo minor, obscurus minime nitens. Caput piceum, thorax antice piceus, postice niger punctatus. Scutellum nigrum, immaculatum. Abdomen nigrum margine ferrugineo, ano tamen nigro. Pedes omnes pallidi.

6. *C. scutellaris* virescens, maculis annularibus nigris. *Syst. Ent.* 697. 5. *

annulus.

Habitat in Senegalia. *Mauduit.*

Alae apice nigrae.

Variat colore corporis obscure pallido.

7. *C. scutellaris* supra testaceus, thorace punctis duobus, scutello quatuor cyaneo nigris.

opunctatus.

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Antennae nigrae. Caput rufo testaceum lineis duabus apice coeuntibus nigris. Thorax testaceus punctis duobus magnis dorsalibus nigris. Scutellum testaceum punctis duorum parium nigris. Subtus niger abdomine fuluo maculato. Pedes nigri femoribus fuluis.

8. *C. scutellaris* supra rufus, maculis difformibus nigris. *Syst. Ent.* 697. 6.

Druraci.

Cimex Druræi scutellaris sanguineus, punctis maculisque nigris, subtus atro coerulescens. *Linn. Mant.* 534.

Drury Inf. 1. tab. 42. fig. 1. 5.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 5.

Habitat in America meridionali.

Fabricii. 9. *C. scutellaris* subpurpurascens fuluo punctatus. *Syst. Ent.* 698. 7.

Cimex Fabricii scutellaris purpureus punctis sanguineis, subtus atro coerulescens. *Linn. Mant.* 534.

Habitat in Caienna.

Alter, sexus supra rufescens, alter obscure coerulescens.

Schulzii. 10. *C. scutellaris* atro aeneus, scutello vtrunque macula baseos coccinea.

Habitat Caiennae. *D. Schulz.*

Praecedentibus minor. Statura et magnitudo *C. scarabaeoidis*. Corpus totum atrum aeneo colore splendens macula magna ovata coccinea vtrunque ad basin scutelli. Antennae et pedes fusi.

paganus. 11. *C. scutellaris* cyaneus, scutello abdomineque rufis, cyaneo maculatis. *Syst. Ent.* 698. 8.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat thorace macula rufa et abdomine punctis quatuor cyaneis in medio.

illustris. 12. *C. scutellaris* glaucus, thorace scutelloque punctis duobus fuscis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Dom. D. Vahl.*

Magnus. Caput glaucum linea media abbreviata maculisque duabus baseos fuscis. Thorax subangulatus glaucus vtrunque macula albida obsoleta et in hac punctum fuscum. Scutellum magnum glaucum in medio puncto vtrunque fusco. Antennae et pedes fusi.

lineola. 13. *C. scutellaris* supra cyaneus, capite thoraceque linea dorsali, scutello punctis duobus rubris.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Antennae nigrae. Caput cyaneum linea dorsali rubra, quae tamen apicem haud attingit. Thorax

rax cyaneus, nitidus, linea dorsali rubra. Scutellum abdomen totum tegens puncto vtrunque baseos rubro. Elytra cyanea alis fuscis. Pectus flavum lateribus cyaneis. Abdomen basi rufescens, tunc nigrum apice flavescentia. Pedes cyanei femoribus basi flavis.

14. *C. scutellaris niger*, lineis tribus flavescentibus. *trilineatus.*
Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Minor *C. lineato* supra totus niger lineis tribus flavescentibus, quae in capite magis rubrae fere coeunt. Subtus niger viridi colore tinctus abdomine vtrunque linea punctorum rubrorum.

15. *C. scutellaris ruber*, thorace lineis quinque, scutello *nigrolitibus nigris*, abdomine flavo, punctis nigris. *Syst. neatus.*
Ent. 698. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 716. 6.

Cimex rotundatus ruber supra fasciis longitudinalibus infra punctis nigris, scutello amplo totum fere abdomen obtegente. *Geoff. Inf. 1. 468. 68.*

Scop. carn. 352.

Mouff. Inf. 174. fig. 5.

Gronov. Zooph. 689.

Schaeff. Elem. tab. 44. fig. 1.

— — *Icon. tab. 2. fig. 3.*

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 6.

Fuesly Inf. Helv. 25. 477.

Habitat in Europa australiori.

16. *C. scutellaris supra rufus*, thorace punctis decem, scutello lineis quatuor nigris. *Syst. Ent. 698. 10. ** *semipunctatus.*
Habitat in America, in Europa australi. *D. Allioni.*

17. *C. scutellaris cyaneus*, scutello basi apiceque flavescente, abdominis margine flavo nigro punctato. *Syst. anchorago.*
*Ent. 699. 11. **

Habitat in America boreali. *D. Solander.*

Variat sexu, mas rufus, vbi femina flava.

18. *C. scutellaris*, corpore flavescente, supra lituris longitudinalibus nigris. *Linn. Syst. Nat. 2. 716. 7. Syst. grammicus.*
Ent. 699. 12.

Habitat in Africa.

Pedemontanus. 19. *C. scutellaris fuscus, atomis numerosissimis albis.*
Habitat in Agro Pedemontano. D. Allioni.
 Paullo minor praecedente. Caput obscure fuscum immaculatum. Thorax et scutellum fusca atomis siue punctis parvis numerosissimis sparsis albis. Pedes nigri.

Maurus. 20. *C. scutellaris cinereus; scutello basi punctis duobus albis. Syst. Ent. 699. 13. Linn. Syst. Nat. 2. 716. 5. Fn. Sv. 913.*
Schaeff. Icon. tab. 43. fig. 3. 4. 15. 16.
Sulz. Hist. Inf. tab. 4. fig. d.
Fuesly Inf. Helv. 25. 476.
Scop. carn. 352.
Habitat in Oriente, apud nos quadruplo minor.

Hottentotta. 21. *C. scutellaris ferrugineus, immaculatus. Syst. Ent. 699. 14. **
Cimex fuscus, scutello totum abdomen obtegente amplissimo. Geoff. Inf. 1. 435. 3. ?
Habitat in Arabia. Prof. Forskahl.

albolinea. 22. *C. scutellaris griseus albo striatus.*
Habitat in Italia. D. Allioni.
 Minor. Caput griseum, stria media albida. Thorax griseus striis quinque fere obsoletis inprimis intermediis duabus. Scutellum griseum striis quinque marginibusque albis. Abdomen fuscum margine griseo, punctis aliquot nigris. Pedes fusci.

irroratus. 23. *C. scutellaris virescens fusco irroratus. Syst. Ent. 699. 15. **
Habitat in Americae meridionalis Insulis. Dom. Rohr.

lanatus. 24. *C. scutellaris aeneo niger griseo hirtus.*
Cimex lanatus. Pall. It. 2. 729. 82.
Habitat in Sibiria. Pallas. Mus. Dom. Banks.
 Corpus totum oblongum, aeneo nigrum, immaculatum, pilis elongatis griseis hirtum.

scarabaeoides. 25. *C. scutellaris, corpore atro aeneo. Syst. Ent. 700. 16. Linn. Syst. Nat. 2. 716. 4. Fn. Sv. 912.*

Cimex hemisphaericus nigro aeneus, scutello totum abdomen obtegente, amplissimo. *Geoff. Inf.* 1. 435. 2.

Sulz. Inf. 26. tab. 11. fig. 70.

Fuesly Inf. Helv. 25. 475.

Habitat in Ranunculi floribus.

26. *C. scutellaris* nigro aeneus scutelli abdominisque marginibusque pallidis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis sequenti, at paullo maior, et caput et thoracis margo corpori concolora.

27. *C. scutellaris* nigro aeneus, margine omni pedibusque flavipes. flauts. *Syst. Ent.* 700. 17. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

28. *C. scutellaris*, scutello fuliginoso, lituris quinque nigris, postica alba. *Syst. Ent.* 700. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 716. 8. *Fn. Sv.* 914. *fuliginosus.*

Schaeff. Icon. tab. 11. fig. 10 — 12.

Fuesly Inf. Helv. 25. 478.

Habitat in Europa, in Oriente. *Forskahl.*

29. *C. scutellaris* niger, scutello lituris tribus albis. *Syst. Ent.* 700. 19. * *litura.*

Habitat in Arabia. *Prof. Forskahl.*

30. *C. scutellaris* obscurus, scutello scabro ante apicem tuberculato. *tuberculatus.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Praecedente paullo minor. Corpus totum fuscum obscurum paullo ferrugineo mixtum. Thorax fascia media impressa inaequali. Scutellum magnum, punctis eleuatis sparsis scabrum, et ante apicem tuberculo magno eleuato, obtuso. Pedes nigricantes genibus pallidis tibiisque ferratis.

31. *C. scutellaris*, ater, scutello basi pedibusque griseis. *inunctus.* *Syst. Ent.* 700. 20. *

Habitat in Angliae nemoribus.

Arabs. 32. *C. scutellaris*, thorace spinoso, corpore ouato lluido, ano bidentato. *Syst. Ent.* 700. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 716. 9. *Mus. Lud. Vlr.* 168.

Cimex sylvestris foetens, viridis, triangularis. *Sloan. Iamaic.* 2. tab. 237. fig. 15. 16.

Habitat in America meridionali.

stolidus. 33. *C. scutellaris*, thorace subangulato, corpore supra viridi, subtus flauo, ano bidentato. *Syst. Ent.* 701. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 717. 11. *Mus. Lud. Vlr.* 170.

Degeer Inf. 3. tab. 34. fig. 3.

Habitat in Indiis.

**** Spinosi, thorace vtrunque spina armato.**

taurus. 34. *C. thorace spinoso griseus*, thoracis spinis porrectis compressis truncatis.

Habitat in Coromandel. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Corpus totum supra griseum, subtus flauescens, pedibus nigro punctatis. Spinae thoracis crassae, compressae, obtusissimae.

bidens. 35. *C. thorace acute spinoso, griseus*, antennis rufis. *Syst. Ent.* 701. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 718. 23. *Fn. Sv.* 921.

Cimex ouatus fuscus, thorace spinis longioribus, subtus maculis rubris, antennis rufis, abdomine subtus macula nigra. *Degeer Inf.* 3. 259. 6. tab. 13. fig. 9.

Fuesly Inf. Helv. 25. 482.

Habitat in Europa.

Puncta aliquot rufa in pectore.

sanguinipes. 36. *C. thorace obtuse spinoso, fuscus*, scutello apice albedo, abdominis margine maculato, pedibus rufis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *C. grisei*. Antennae nigrae articulo ultimo basi pallido. Caput et thorax obtuse spinosus, fusca, immaculata. Scutellum fuscum macula parua, vtrunque ad basin flaua, apiceque album. Abdomen subtus flauum, fusco maculatum margine albo nigroque vario. Pedes rufi.

rufipes. 37. *C. thorace obtuse spinoso, griseus*, pedibus rubris. *Syst. Ent.* 701. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 24. *Fn. Sv.* 922.

Cimex

Cimex ouatus fuscus, thorace angulato spinoso scutelli apice pedibusque rubris. *Degeer Inf.* 3. 253. 2.

Cimex sylvestris, corpore breviorè fuscus, scapulis magis exstantibus, macula e flauo rubente centro crucis dorsalis. *Raj. Inf.* 54. 2.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 6. 7.

Fuesly Inf. Helv. 25. 483.

Habitat in Europa frequens.

38. *C.* thorace obtuse spinoso subuirefcente, elytris griseis, *luridus* macula fusca, clypeo emarginato. *Syst. Ent.* 701. 25. *

Habitat in Angliae nemoribus. *Mus. Dom. Banks.*

39. *C.* thorace obtuse spinoso, subferrugineus, spinis antennisque nigris. *Syst. Ent.* 701. 26. * *nigricornis.*

Habitat in Saxonia.

40. *C.* thorace spinoso, oblongus supra rufescens, subtus *ictericus* flauus. *Syst. Ent.* 702. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719.

25. *Amoen. acad.* 6. 399. 41.

Habitat in America.

41. *C.* thorace subspinoso, fuscus, abdominis margine variegato, tibiis annulo albo. *punctatus.*

Cimex punctatus ouatus punctatus, thorace subspinoso, tibiis annulo albo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 34. *Fn. Sv.* 924.

Cimex ouatus niger subaeneus, thorace obtuse spinoso tibiis annulo albo. *Degeer Inf.* 3. 269. 14.

Habitat in Europa boreali.

Antennae nigrae. Corpus supra obscure fuscum immaculatum subtus griseum, abdominis margine flauo maculato.

42. *C.* thorace subspinoso supra nigricans, thoracis margine scutellique apice albis. *albipes.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura praecedentis. Corpus supra nigricans, obscurum, subtus pallidum. Antennae albo nigroque variae. Thoracis margo albidus. Scutellum apice album. Abdominis margo albo nigroque varius. Pedes pallidi,

dentatus. 43. C. thorace acute spinoso serrulato, corpore cinerea nigroque vario. *Syst. Ent.* 702. 28. *
Habitat in India orientali. *D. Koenig*.

floridanus. 44. C. thorace spinoso, niger rubro varius, scutello maculis tribus rubris. *Syst. Ent.* 702. 29. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 26.
Habitat in America.

armatus. 45. C. thorace acute spinoso, scutello nigro, punctis duobus apiceque testaceis, antennis pedibusque rubris. *Syst. Ent.* 702. 30. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks*.

haemorrhous. 46. C. thorace spinoso, niger, abdomine rufo, elytris punctis linearibus quinque nigris. *Syst. Ent.* 702. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 27. *Amoen. acad.* 6. 400. 45.
Habitat in America.

2pustulatus. 47. C. thorace spinoso, niger, elytris liuidis, capite punctis duobus coccineis. *Syst. Ent.* 703. 32. *
Cimex 2pustulatus oblongiusculus niger, thorace spinoso, punctis verticis duobus coccineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 29.
Cimex 2pustulatus oblongus niger, thorace spinoso, abdomine rubro, elytris antice testaceis nigro maculatis. *Degeer Inf.* 3. 334. 8. tab. 34. fig. 10.
Habitat in America meridionali.

punicus. 48. C. thorace spinoso, niger, scutello lunula apiceque rubris. *Syst. Ent.* 703. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 31.
Habitat in Africa.

Tpsilon. 49. C. thorace spinoso, liuidus, scutello y flauo inscripto. *Syst. Ent.* 703. 34. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 32.
Cimex Tpsilon aeneus ouatus griseus, thorace spinoso, punctis binis albis, elytris fusco aeneis, puncto albo, scutello ypsilon flauesciente inscripto. *Degeer Inf.* 3. 332. 6. tab. 34. fig. 7. 8.
Habitat in America meridionali.

clypeatus. 50. C. thorace spinoso, viridis, fascia flauicante, capite clypeato. *Syst. Ent.* 703. 35. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 33.
Cimex

Cimex ouatus, thorace vtrunque aculeato, fasciâ transversali flauicante, scutello gibboso, capite clypeato, ano ferrato. *Gronov. Zooph.* 691.

Habitat in China.

51. *C. thorace dentato spinoso supra viridis, capite thoracisque antico scutellique basi flauis. albicollis.*

Cimex flauicollis. Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 4.

Habitat in Iamaica.

Corpus subtus flauescens.

52. *C. thorace obtuse spinoso, subvirescens, antennis nigris, sterno porrecto. Syst. Ent.* 703. 36. *Lin. Syst. rhoidalis.* *Nat.* 2. 720. 35. *Fn. Sv.* 925.

Cimex subouatus viridis, angulis thoracis acutis rubris, apice nigris, abdomine subtus acuto. Geoff. Inf. 1. 465. 63.

Cimex ouatus viridis, subtus pallide flauus, elytris macula fusca, abdomine supra rubro maculis nigris. Degeer Inf. 3. 254. 3. tab. 35. fig. 7.

Sulz. Hist. Inf. tab. 11. fig. 72.

Fuesly Inf. Helv. 25. 483.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 8.?

Habitat in Europae graminosis.

53. *C. thorace spinoso griseus, scutello punctis duobus flauis, tarsis anticis apice compresso membranaceis. oculatus.*

Syst. Ent. 703. 37. *

Habitat in China. *Dom. Drury.*

54. *C. thorace spinoso griseus, tibiis albo annulatis. Syst. annulatus.* *Ent.* 704. 38. *

Habitat in Virginia. *Dom. Drury.*

55. *C. thorace crenato obtuse spinoso scutelloque punctis duobus rufis. Syst. Ent.* 704. 39. * *apustulatus.*

Habitat in America. *Dom. Drury.*

56. *C. thorace obtuse spinoso, virescens, thorace maculis quatuor, scutello elytrisque apice fuscis. Syst. Ent.* 704. 40. * *maculatus.*

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

Variat rarius elytrorum apice concolore.

57. *C.*

pugnax. 57. *C. oblongus*, thorace acute spinoso, virescens antennis rufis. *Syst. Ent.* 704. 41. *
Habitat in America. *Dom. Drury.*

emeritus. 58. *C. thorace* acute spinoso, virescens, abdomine lineis duabus albis. *Syst. Ent.* 705. 42. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

gladiator. 59. *C. thorace* acute spinoso scutelloque flavescentibus nigro punctatis, elytris punctis albis scabris. *Syst. Ent.* 705. 43. *
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*
Simillimum e Cap. bon. sp. misit *Dom. Vahl.* vix diuersum.

furcatus. 60. *C. thorace* acute spinoso ferrato, fuscus, clypeo acuminato bifido. *Syst. Ent.* 705. 44. *
Habitat in Patagonia. *Mus. Dom. Banks.*
Variat colore toto griseo.

pugillator. 61. *C. thorace* acute spinoso, fuscus, margine flauo, subtus fuluus nigro punctatus.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Magnus. Caput deest. Thorax fuscus margine spinisque acutissimis flauis. Scutellum et elytra fusca, elytrorum margine flavescente. Alae atrae. Subtus fuluus lineis sex punctorum nigrorum.

Victor. 62. *C. thorace* acute spinoso fuscus, scutello apice rufo, pedibus pallidis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 705. 45. *
Habitat in Americae Insulis. *Dom. v. Rohr.* In Brasilia *Mus. Dom. Banks.*

ciliatus. 63. *C. thorace* ciliato obtuse spinoso nigro, margine fasciaque postica flauis, femoribus posticis serratis. *Syst. Ent.* 706. 46. *
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

armiger. 64. *C. thorace* acute spinoso griseus, scutello punctis duobus, antennis pedibusque pallidis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Corpus supra griseum s. flavescens punctis numerosissimis nigris impressis. Thoracis spinac acutissimae, nigrae.

nigrae. Scutellum punctis duobus baseos pallidis. Abdomen pallidum vittis duabus fuscis. Antennae et pedes pallidi.

65. C. thorace obtuse spinoso, fuscis, pedibus pallidis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 706. 47. * *scorbuticus.*
Habitat in America.

66. C. thorace acute spinoso obscure ferrugineus, spinis atris, abdomine atro, vittis flavescentibus. *melacanthus.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Corpus totum supra obscure ferrugineum, solis thoracis spinis acutissimis atris. Abdomen atrum vittis quatuor flavescentibus exterioribus marginalibus. Pedes flavescentes.

67. C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore flavescente, spinis subconcoloribus. *Syst. Ent.* 706. 48. * *aggressor.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

68. C. thorace subspinoso, virescens, elytris vitta submarginali flaua. *vittatus.*
Habitat ad Promontorium bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
Antennae ferrugineae. Caput virescens. Thorax virescens, punctatus margine antico flavescente. Scutellum punctis nigris impressum basi obscurum apice virescens. Elytra virescentia punctis numerosis nigris impressis vitta ante marginem flaua, quae intus puncto eiusdem coloris notata. Alae albae. Subtus virescens ano obtusissimo.

69. C. thorace acute spinoso, ano quadridentato, corpore viridi, spinis nigris. *Syst. Ent.* 706. 49. * *defensor.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

70. C. thorace obtuse spinoso, abdomine marginato acuto, antennis rufis. *Syst. Ent.* 707. 50. *marginalis.*

Cimex marginatus oblongo ouatus, griseus, thorace obtuse spinoso, antennis medio rubris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 719. 28. *Fn. Sv.* 923.

Cimex oblongus fuscus immaculatus, thorace vtrunque obtuse angulato, capite prope antennis externe denticulato. *Geoff. Inf.* 1. 446. 20.

Cimex auriculatus oblongo ovatus fuscus, thorace obtuse angulato, antennis grossis clauatis medio rubris, abdomine supra rubro. *Degeer Inf.* 3. 272. 17.

Scop. carn. 363.

Fuesl. Inf. Helv. 25. 484.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 4. 5.

Habitat in Europae plantis.

Spiniger. 71. *C.* thorace obtuse spinoso dentatoque, capite quadri-spinoso.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *C. marginati*, at duplo minor. Antennae rufae primo articulo apice spinoso cinereo, ultimo nigro. Caput cinereum antice spinis vtrunque duabus erectis, acutis. Thorax griseo fuscus margine eleuato in spinam obtusam postice emarginatam vel potius bidentatam. Scutellum griseum apice puncto albo. Elytra grisea basi albida. Alae fuscae. Abdomen griseum margine prominente acuto albo maculato.

Fasciculatus 72. *C.* thorace subspinoso, cinereus, alis fuscis, pedibus fasciculato tuberculatis.

Habitat ad Promontorium bon. sp.

Corpus duplo minus *C. marginato*, totum griseum alis folis fuscis. Pedes omnes, inprimis tamen quatuor anteriores, fasciculis plurimis pilorum tuberculatis.

Quadratus 73. *C.* thorace obtuse spinoso, supra fuscus, subtus flauescens, abdomine quadrato. *Syst. Ent.* 707. 51.

Habitat in Germania.

Velut 74. *C.* thorace acute spinoso bipunctato, elytris puncto balæos strigaeque flauis. *Syst. Ent.* 707. 52. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

Alveolatus 75. *C.* thorace subspinoso, elytris fuscis albo reticulatis, abdominis basi spinoso. *Syst. Ent.* 707. 53. *

Merian. Surin. tab. 51.

Habitat Surinami. *Dom. Drury.*

76. C. thorace spinoso, femoribus posticis incurvis tibiisque posticis videntatis. *Syst. Ent.* 708. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 36. *Mus. Lud. Vlr.* 171. *valgus.*
Habitat ad Cap. bon. sp.
77. C. thorace ferrulato, femoribus posticis incurvis dentatis tibiisque posticis compressis. *Syst. Ent.* 708. 55.* *femoratus.*
Habitat in India. *Mus. Dom. Banks.*
78. C. thorace acute spinoso, femoribus omnibus apice bidentatis, posticis incurvis. *curripes.*
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
Statura omnino praecedentium. Corpus fuscum abdominis medio pallidior. Antennae nigrae ultimo articulo rufo. Thorax fuscus, acute spinosus. Elytra obscure rufescentia alis nigris. Femora omnia apice bidentata. Tibiae inermes.
79. C. thorace acute spinoso nigro, fascia flava, tibiis posticis membranaceis dentatis. *membranaceus.*
Habitat in Insula St. Iago promontorii viridis. *Mus. Dom. Banks.*
Magnus. Antennae nigro rufoque variae. Caput nigrum puncto paruo antico lineolisque duabus baseos ferrugineis, subtus vtrinque vitta pallida. Thorax niger fascia antica flava margine ferrulato acuteque spinoso. Scutellum nigrum puncto apicis flauo. Elytra nigra puncto medio flauo. Alae immaculatae. Corpus subtus nigrum punctis numerosis rubris. Pedes nigri femoribus ferratis. Tibiae posticae vtrinque membrana, exteriori maiore bidentata, interiori puncto flauo auctae.
80. C. thorace spinoso immaculato, nigricans, elytris fascia albicante, tibiis posticis membranaceis dentatis. *phyllopus.*
Syst. Ent. 708. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 731. 113.
Habitat in America australi.
81. C. thorace subspinoso nigro, maculis duabus fultis, elytris fascia flava, tibiis posticis membranaceis dentatis. *auctus.*
Habitat Caiennae. *Mus. Dom. Banks.*

Nimis praecedenti affinis. Antennae nigro rufoque variae. Thorax ater maculis duabus magnis fulvis nigro punctatis. Elytra fulvo striata fasciaque flavescente.

Gonagra. 82. C. thorace subspinoso, fascia alba, elytris fuscis, puncto cinereo. *Syst. Ent.* 708. 57. *

Habitat in Insula St. Thomas Americae meridionalis. *Mus. Tottianum.*

Kermesinus. 83. C. thorace subspinoso, oblongus rufus, fascia albida nigro punctata, femoribus posticis multidentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 116.

Cimex rubro balteatus oblongus obscure ruber, antennis nigris, elytris fascia flavescente nigro punctata, femoribus posticis magnis multidentatis. *Degeer Ins.* 3. 337. 11. tab. 34. fig. 15.

Habitat Surinami.

Australis. 84. C. thorace subspinoso, oblongus niger, thorace fascia antica rubra, tibiis posticis basi membranaceis. *Syst. Ent.* 708. 58. *

Habitat in Insula Otaheite maris pacifici. *Mus. Dom. Banks.*

cruciger. 85. C. thorace acute spinoso, oblongus supra niger, thorace lineis, elytris cruce ferrugineis. *Syst. Ent.* 709. 59. *

Habitat in Brasilia.

sanctus. 86. C. thorace acute spinoso, oblongus rufus, elytris nigris, cruce ferruginea. *Syst. Ent.* 709. 60. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

Variat scutello elytrisque rufis immaculatis, an distinctus?

balteatus. 87. C. thorace subspinoso, oblongus ferrugineus, elytris linea transversa flava, femoribus posticis multidentatis.

Cimex balteatus oblongus ferrugineus, elytris linea transversa flava, femoribus posticis multidentatis. *Linn. Mant.* 534.

Cimex balteatus. *Drury Ins.* 1. tab. 43. fig. 3.

Habitat in America meridionali.

88. C. thorace acute spinoso, oblongus rufus, femoribus *ferripes*.
posticis dentatis. *Syst. Ent.* 709. 61. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

89. C. thorace acute spinoso, elongatus fuscus, femoribus *linearis*.
posticis elongatis denticulatis. *Syst. Ent.* 710. 62. *

Habitat in China. *Drury.* In Italia. *D. Allioni.*

90. C. thorace dentato rufo, macula nigra, femoribus *crenulatus*.
posticis dentatis, corpore atro.

Cimex pictus. *Drury Inf.* 1. tab. 45. fig. 1. *

Habitat in Americae meridionalis insulis.

Caput nigrum lineolis rubris. Thorax rufus macula magna antica margineque postico nigris. Margo dentatus. Corpus atrum, immaculatum abdomine solo rubro punctato.

91. C. elongatus ruber, thorace quadrispinoso. *Syst. Ent.* 4spinofus.
710. 63. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 37.

Cimex oblongus ruber rostro arcuato, capite bispinoso, thorace quadrispinoso, abdomine spinis ciliato. *Degeer Inf.* 3. 347. 22. tab. 35. fig. 7.

Habitat in America meridionali.

*** Ouati, thorace mutico.

92. C. ouatus, supra sanguineus, scutello maculis duabus, *nigripes*.
elytris vnica nigris. *Syst. Ent.* 710. 64. *

Cimex incarnatus. *Drury Inf.* 2. tab. 36. fig. 5.

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

Variat rarius colore dilutiore et scutello immaculato.

93. C. ouatus viridis, capite thoraceque antice flavescentibus. *Syst. Ent.* 710. 65. * *torquatus.*

Habitat in India, in Italia. *D. Allioni.*

94. C. viridi aeneus, thorace fascia antica sanguinea, scutello elytrisque antice flavescentibus. *rutilans.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Magnus. Caput aeneum, nitidum antennis nigris. Thorax aeneus nitidus fascia antica sanguinea, margine tamen ipso eleuato, aeneo. Scutellum aeneum apice

Fabr. Sp. Inf. T. II.

4

late

late flauo. Elytra aenea margine interiori sanguineo apiceque terminantur puncto flauesciente. Alae aeneae. Corpus subtus flauescens abdomine punctis lateralibus cyaneis. Pedes nigri.

viridulus. 95. *C. ouatus* supra flauus, punctis viridibus, subtus viridis. *Syst. Ent.* 710. 66. *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 39. *Mus. Lud. Vlr.* 172.
Habitat in Indiis.

prasinus. 96. *C. ouatus* viridis immaculatus, antennis apice albo fuscoque annulatis. *Syst. Ent.* 711. 67.

Cimex prasinus subrotundus totus viridis, scutello concolore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 722. 49. *Fn. Sv.* 931.

Cimex viridis totus ouatus viridis, subtus viridigriseus, pedibus concoloribus. *Degeer Inf.* 3. 266. 9.

Fuesly Inf. Helv. 25. 488.

Habitat in Europae syluis.

Simillimum e Cap. bon. sp. a *Dom. Vahl* accepi vix distinctum.

diffimilis. 97. *C. ouatus* supra viridis, subtus ferrugineus, Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Nimis praecedenti affinis videtur, at subtus totus ferrugineus pedibus virescentibus. An praecedentis mera varietas aetatis?

iuniperinus. 98. *C. subrotundus* viridis margine vndique scutelloque apice flauo. *Syst. Ent.* 711. 68. *Linn. Syst. Nat.* 2. 722. 48. *Fn. Sv.* 930.

Cimex subrotundus viridis. *Geoff. Inf.* 1. 464. 61.

Cimex syluestris viridis. *Raj. Inf.* 53. 1.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 1. 2.

Fuesly Inf. Helv. 25. 487.

Degeer Inf. 3. 231. tab. 13. fig. 1. 2.

Habitat in Europae Iuniperetis.

smaragdulus. 99. *C. ouatus* viridis, scutello punctis tribus bascos flauis. *Syst. Ent.* 711. 69. *

Habitat in Insula Madera. *Mus. Dom. Banks.*

100. *C. ouatus* fusco griseus, scutello punctis tribus apiceque
ceque flavescentibus. *Syst. Ent.* 711. 70. * *coelebs*.
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*
101. *C. subrotundus* griseus, margine vndique sanguineo. *dumosus*.
Syst. Ent. 711. 71. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 46. *Fn.*
Sv. 929.
Habitat in Europa, Suecia.
102. *C. rotundatus* flavescentis, capite lineis, scutello punctis
tribus nigris. *Syst. Ent.* 711. 72. * *tripunctatus*.
Habitat in America. *Dom. Mauduit.*
103. *C. ouatus* griseo fuscoque varius, alis albis fusco punctatis.
Syst. Ent. 772. 73. *atomarius*.
Habitat in Insula Terre neuve. *Mus. Dom. Banks.*
104. *C. ouatus* griseo nigroque varius, alis albis nigro striatis.
Syst. Ent. 712. 74. * *nubilus*.
Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*
105. *C. rotundatus* luteo nigroque varius, thorace luteo, punctis sex
nigris. *Syst. Ent.* 712. 75. *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 42. *Mus. Lud. Vlr.* 175. *6punctatus*.
Habitat in Indiis.
106. *C. ouatus* griseus, scutello vitta nigra. *Syst. Ent.* 712. 76. * *signatus*.
Habitat in Sierra Leon Africae. *Mus. Dom. Banks.*
107. *C. ouatus* fuscus, scutello punctis duobus flavis, elytris puncto nigro.
granis.
Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*
Medius. Corpus totum supra fuscum, s. potius osculo
armato visum, ferrugineum punctis numerosissimis
impressis nigris. Caput acutum, prominens, sulcis
duobus impressis. Thoracis margo tenuissime flaves-
cit. Scutellum puncto vtrinque bascos apiceque
flavescentibus. Elytra margine bascos flavescente
punctoque medio magno nigro. Alae striatae, ni-
grae. Corpus subtus flavescentis femoribus posticis
apice nigris.

cinctus. 108. *C. ouatus* viridis, thoracis abdominisque marginibus sanguineo. *Syst. Ent.* 712. 77.*

Habitat in Oriente. *Prof. Forshahl.*

eruentus. 109. *C. ouatus* viridis, thoracis abdominisque marginibus, antennis pedibusque sanguineis. *Syst. Ent.* 713. 78.*

Habitat Surinami. *Dom. Drury.*

griseus. 110. *C. ouatus* griseus, abdominis lateribus albo nigroque variis, ventre antice spinoso.

Cimex griseus abdominis lateribus albo nigroque variis, alia nebulosis, ventre antice spinoso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 43. *Fn. Sv.* 926.

Cimex Betulae ouatus viridis siue rubro griseus, scutello macula nigra, antennis griseis apice nigris abdominis lateribus flauo nigroque variis. *Degeer Inf.* 3. 261. 8. tab. 14. fig. 9.

Habitat in Europa.

Antennae nigrae, flauo annulatae. Corpus supra obscure griseum subtus pallidius punctis fuscis irroratum. Alae albae, fusco punctatae.

interstinellus. 111. *C. ouatus* griseus, abdominis margine nigro maculato. *Syst. Ent.* 713. 79. *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 44. *Fn. Sv.* 927.

Habitat in Europae cultis.

papillofus. 112. *C. ouatus* fuscus, antennis nigris, sterno gibbo compresso. *Syst. Ent.* 713. 80.*

Cimex papillofus. *Drury Inf.* 1. tab. 43. fig. 2.

Habitat in Sierra Leon Africae.

funebri. 113. *C. ouatus* ater, antennis alis pedibusque concoloribus. *Syst. Ent.* 713. 81.*

Habitat in Sierra Leon Africae.

ruficornis. 114. *C. rotundatus* ater, antennis rufis. *Syst. Ent.* 713. 82.*

Habitat in India.

Baccarum. 115. *C. ouatus* subfulvus, abdominis margine fusco maculato. *Syst. Ent.* 713. 83. *Linn. Syst. Nat.* 2. 721. 45. *Fn. Sv.* 928.

Cimex

Cimex fuscus antennis abdominisque margine nigro croceoque variegatis. *Geoff. Inf.* 1. 466. 64.

Cimex Verbaschi ovatus griseo fuscus, antennis albo nigroque maculatis, scutelli apice glauco, abdomine supra nigro, margine flavo maculato. *Degeer Inf.* 3. 257. 4. tab. 14. fig. 5.

Cimex scapulis magis exstantibus, macula e flavo rubente in centro crucis dorsalis. *Raj. Inf.* 54. 2.

Cimex ex luteo virescenti infuscatus ad alui margines nigris maculis. *List. Loqu.* 396. *mut.* tab. 31. fig. 19.

Ionst. Inf. tab. 17. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 1. 2.

Fuesly Inf. Helv. 25. 486.

Habitat in Europae baccis frequens.

116. *C. ovatus fuscus*, thorace scutelloque punctatis, abdominis punctis genubusque flavis. *cribrum.*

Habitat in America. *D. Schulz.*

Magnus. Caput fuscum antennis nigris. Thorax fuscus punctis impressis. Scutellum punctis impressis. Elytra laevia, fusca puncto medio flavo. Alae nigrae. Abdomen fuscum margine punctisque flavis. Pedes nigri genubus flavis.

117. *C. ovatus glaucus*, elytris apice puncto nigro. *Syst. glaucus.*
Ent. 714. 84. *

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

118. *C. rotundatus* supra sanguineus, capite scutelli basi alisque atris. *Syst. Ent.* 714. 85. *

Schroet. Abhandl. 1. tab. 2. fig. 4.

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

119. *C. ovatus* nigro rubroque varius, capite alisque nigris. *Syst. Ent.* 714. 86. *Linn. Syst. Nat.* 2. 723. 56. *ornatus.*
Fn. Sv. 937.

Geoff. Inf. 1. 469. 69.

Scop. carn. 361.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 73.

Schaeff. Icon. tab. 60. fig. 10.

Fuesly Inf. Helv. 26. 495.

Habitat in Europa, in Oriente. *Prof. Forskahl.*

festivus. 120. *C. ouatus* nigro rubroque varius, thorace punctis sex nigris, alis fuscis, margine albido. *Syst. Ent.* 714. 87. *Linn. Syst. Nat.* 2. 723. 57.

Cimex dominulus. *Scop. Carn.* 362.

Fuesly Inf. Helv. 26. 490.

Habitat in America boreali.

rutilus. 121. *C. ouatus*, thorace abdomineque rufis, thorace maculis quatuor, abdomine fasciis nigris. *Syst. Ent.* 714. 88. *

Habitat in noua Hollandia.

cruciatus. 122. *C. ouatus* nigro pallidoque varius, scutello nigro, cruce alba. *Syst. Ent.* 714. 89. *

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

bioculatus. 123. *C. rotundatus* supra niger, thorace rufo, punctis duobus nigris, scutello margine rufo. *Syst. Ent.* 714. 90. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

apunctatus. 124. *C. ouatus* obscure rufus, scutello punctis duobus, apiceque albis, abdominis margine nigro punctato. Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo *C. oleracei*. Caput fuscum antennis basi pallidis apice nigris. Thorax et elytra obscure rufa. Scutellum concolor punctis duobus eleuatis ad basin apiceque albo. Corpus subtus griseum margine abdominis tenuissime albo nigro punctato. Pedes pallidi.

bicolor. 125. *C. ouatus* niger, elytris nigro alboque variis, alis albis. *Syst. Ent.* 715. 91. *Linn. Syst. Nat.* 2. 722. 55. *Fn. Sv.* 936.

Cimex ouatus niger, thoracis lateribus elytrorumque maculis quatuor albis. *Geoff. Inf.* 1. 470. 73.

Cimex ouatus niger nitidus, thorace elytris tibiisque spinosis albo maculatis. *Degeer Inf.* 3. 268. 12.

Cimex colore nigro splendente, maculis albis picto. *Raj. Inf.* 54. 5.

Cimex niger maculis candidis notatus. *List. Scar.* 396. 38.

Cimex niger albo maculatus. *Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 7.*

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 8. 9.

Fuesly Inf. Helv. 26. 494.

Habitat in Europae hortis.

126. *C. ouatus coeruleo aeneus, thorace lineola, scutello oleraceus. apice elytris puncto albo rubroque.* *Syst. Ent. 715.*

92. *Linn. Syst. Nat. 2. 722. 53. Fn. Sv. 934.*

Cimex sylvestris coerulescens. *Raj. Inf. 54. 6. 7.*

Geoff. Inf. 1. 471. 74.

Degeer Inf. 3. 266. 10. tab. 15. fig. 22.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 4. 5.

Fuesly Inf. Helv. 25. 492.

Habitat in Europae Tetradyamiis.

127. *C. subrotundus supra ater, thorace lineis tribus, scutello linea punctisque quatuor, elytris margine ferrugineis.* *Syst. Ent. 715. 93.**

Habitat in India orientali. *D. Koenig.*

128. *C. ouatus niger, margine vndique albo, elytris puncto albo.* *Syst. Ent. 716. 94. Linn. Syst. Nat. 2. 722. 54. Fn. Sv. 935.* *biguttatus.*

Fuesly Inf. Helv. 25. 493.

Scop. carn. 356.

Habitat in Europae plantis.

129. *C. ouatus coeruleus immaculatus.* *Syst. Ent. 716. 95. coeruleus. Linn. Syst. Nat. 2. 722. 50. Fn. Sv. 933.*

Cimex ouatus aeneo coeruleus nitidus totus. *Degeer Inf. 3. 268. 11.*

Geoff. Inf. 1. 472. 75.

Fuesly Inf. Helv. 25. 489.

Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 4.

Habitat in Europae Thesio.

130. *C. ouatus ater, plantis rufis.* *Syst. Ent. 716. 96. Linn. morio. Syst. Nat. 2. 722. 51. Fn. Sv. 932.*

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 77.

Schaeff. Icon. tab. 57. fig. 11.

— — — tab. 82. fig. 6.

Fuesly Inf. Helv. 25. 491.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

tristis. 131. *C. ouatus ater*, clypeo orbiculato, thorace retuso.
Syst. Ent. 716. 97.*

Cimex ouatus totus niger, alis pallidis. *Geoff. Inf.* 1. 470. 70.

Cimex niger spinipes ouatus niger nitidus, tibiis spinosis, elytrorum parte membranacea fusca, alis albidis. *Degeer Inf.* 3. 269. 13.

Habitat in Europae plantis.

spinipes. 132. *C. ouatus ater*, pedibus piceis, tibiis spinosissimis.
Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Corpus magnitudine et statura omnino praecedentium, atrum, nitidum. Alae pallescentes. Antennae et pedes picea tibiis omnibus spinis numerosissimis acutis cinctis.

lugens. 133. *C. ouatus fuscus*, thoracis lineola, scutello abdomineque margine albis. *Syst. Ent.* 716. 98.*

Habitat in America. *Dom. Drury.*

melanoccephalus. 134. *C. subrotundus griseus*, capite scutellique basi nigro aeneis. *Syst. Ent.* 716. 99.*

Habitat in Anglia, in Italia. *Mus. Dom. Banks.*

acuminatus. 135. *C. ovalis antice attenuatus exalbidus fusco striatus*, antennis apice rufis. *Syst. Ent.* 717. 100. *Linn. Syst. Nat.* 2. 723. 59. *Fn. Sv.* 939.

Cimex rostratus ouatus griseus punctatus, fasciis longitudinalibus fuscis, capite magno triangulari longitudine thoracis. *Degeer Inf.* 3. 271. 16. tab. 14. fig. 12. 13.

Musca cimiciformis. *Raj. Inf.* 56. 6.

Geoff. Inf. 1. 472. 77.

List. mut. tab. 31. fig. 20.

Schaeff. Icon. tab. 42. fig. 11.

Fuesly Inf. Helv. 26. 498.

Habitat in Europae plantis.

**** Oblongi.

16. *C. oblongus fuscus, femoribus posticis arcuato clavatis videntatis, abdominis basi subtus gibbo.* *Phasianus.*
Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.
Corpus magnum, fuscum. Antennae nigrae articulo ultimo basi apiceque ferrugineo. Alae nitidae. Abdomen subtus basi gibbum. Femora quatuor anteriora apice videntata, postica maxima arcuata, eleuata dente valido compresso. Tibiae compressae lineae vtrique eleuata vnica.
17. *C. oblongus fuscus, femoribus posticis arcuatis dentatis, abdomine quadrispinoso.* *bellicosus.*
Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.
Statura omnino C. valgi, at duplo minor et thorax inermis. Antennae nigrae. Caput et thorax fusca, pube aurea parum nitida. Scutellum apice cinerascit. Elytra fusca alis nigris. Abdomen subtus pube aurea basi vtrique spinis duabus atris, validis. Pedes quatuor antici pallidi femoribus apice videntatis, postici obscuriores femoribus breuibus arcuatis apice dentatis. Tibiae compressae ferrulatae.
18. *C. oblongus, elytris fuscis flauo striatis, femoribus tibisque posticis vnispinosis.* *Gallus.*
Habitat Surinami. Mus. Dom. Banks.
Statura et magnitudo C. Indi. Caput flauo nigroque varium antennis rostroque nigris. Thorax inermis virescens punctis numerosissimis impressis nigris, antice flauo nigroque varius. Scutellum nigrum margine maculisque duabus magnis flauescens. Elytra nigra striis quatuor flauescens, quae apice striga transuersa cinguntur. Alae fuscae. Corpus subtus atrum abdomine sanguineo, ano atro. Pedes antici quatuor simplices atris, apice pallidi. Femora postica recta, crassa, atra spina arcuata flaua in medio. Tibiae flauae basi atrae spina recta acutissima,
19. *C. oblongus niger subtus rubro punctatus, femoribus dentatis.* *Syst. Ent. 717. 101.** *Harpagon.*
Habitat in America. Dom. Drury.

Medius. Caput pallescens antennis rufis articulis vltimis apice nigris. Thorax fuscus margine tenuissime pallido. Elytra fusca margine exteriori pallido. Alae nigrae. Abdomen supra rufescens ano nigro. Corpus subtus pallidum.

cingulatus. 150. C. oblongus, thorace testaceo, antice nigro, margine albo, elytris puncto nigro. *Syst. Ent.* 719. 108. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

superficiosus. 151. C. oblongus rufus, antennis thoracis basi fascia elytrorum alisque nigris. *Syst. Ent.* 719. 109. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

albofasciatus. 152. C. oblongus rufus, elytris nigris, fascia alba. *Cimex albofasciatus* oblongus ruber, elytris nigris, fascia alba, femoribus anticis dentatis. *Degeer Inf.* 3. 335. 9. tab. 34. fig. 11.

Habitat Surinami.

Margo thoracis et elytrorum albidus.

ruficollis. 153. C. oblongus glaucus, capite atro, thorace antice rufo. *Syst. Ent.* 719. 110. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

scabrosus. 154. C. oblongus niger, thoracis margine elytrorumque fasciis duabus rufescentibus. *Syst. Ent.* 719. 111. *

Habitat in America. *Dom. Drury.*

leprosus. 155. C. oblongus, thorace nigro, basi margine punctisque duobus rubris, elytris atris immaculatis. *Syst. Ent.* 719. 112. *

Habitat in America.

Koenigii. 156. C. oblongus testaceus, elytris puncto nigro, alis atris. *Syst. Ent.* 719. 113. *

Habitat Tranquebariae. *D. Koenig.*

aegyptius. 157. C. oblongus rubro nigroque varius, elytris rubris puncto nigro. *Syst. Ent.* 719. 114. *Linn. Syst. Nat.* 2. 727. 79. *Mus. Lud. Vlr.* 178.

Habitat in Aegypto.

158. *C. oblongus* rubro fuscoque varius, alis atris, apice *mendicus*.
lineolaque bascos albis. *Syst. Ent.* 720. 115.*

Habitat in Malabaria. *D. Koenig.*

159. *C. oblongus* supra ater, thorace elytrisque punctis *famelicus*.
duobus flauescentibus, alis lineola bascos alba.

Habitat in Promontorio bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput atrum punctis duobus anticis lineolaque bascos sanguineis. Thorax ater margine antico sanguineo punctisque duobus magnis flavis. Elytra nigra, basi apiceque flava. Alae nigrae lineola transversa bascos alba. Pectus nigrum fasciis lateralibus fulvis. Abdomen nigrum basi fasciisque lateralibus fulvis. Pedes nigri.

160. *C. oblongus*, elytris rufis, fascia nigra, alis punctis *4guttatus*.
duobus albis. *Syst. Ent.* 720. 116.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

161. *C. oblongus* niger, elytris rufis, puncto medio atro, *punctato-guttatus*.
alis atris, punctis duobus albis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Paruus. Caput nigrum, immaculatum. Thorax niger, antice rufus. Scutellum nigrum, immaculatum. Elytra lacte rufa puncto medio marginis crassioris atro. Alae albae puncto medio apicisque albo. Corpus subtus nigrum. Pedes nigri.

162. *C. oblongus*, elytris rufis, striga undata nigra, alis *biguttatus*.
nigris, puncto medio albo. *Syst. Ent.* 720. 117.

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

163. *C. oblongus* sanguineus, antennis, elytris pedibusque *sanguinolentus*.
fulcis. *Syst. Ent.* 721. 118.*

Habitat in Americae meridionalis insulis.

164. *C. oblongus* rufus, antennis alisque nigris, futuris *futuralis*.
omnibus albis. *Syst. Ent.* 721. 119.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Tottianum.*

165. *C. oblongus* rufus, antennis pectore ano pedibusque *excavatus*.
atris, scutello canaliculato.

Habitat

Habitat in Africa æquinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Magnus. Antennae atrae. Caput rufum macula oculari nigra. Thorax rufus maculis duabus anticis nigris, linea dorsali marginibusque eleuatis. Scutellum valde canaliculatum rufum. Elytra rufa. Alae atrae. Pectus atrum. Abdomen rufum ano atro. Pedes nigri.

Carnifex. 166. *C. oblongus* rufus, antennis tibiisque fuscis. *Syst. Ent.* 721. 120. *

Habitat in Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Augur. 167. *C. oblongus* rufus, antennis alis pedibusque nigris.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Affinis *C. carnifici*, a quo tamen differt colore subtus toto rufo immaculato pedibusque totis nigris.

maestans. 168. *C. oblongus* supra rufus, thorace scutelloque punctis duobus nigris.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput pallide rufescens antennis nigris. Thorax rufus antice pallidior punctis duobus nigris. Scutellum rufum punctis duobus bascos nigris. Elytra rufa, alae nigrae. Subtus flauescens fasciis cyaneis

apterus. 169. *C. oblongus* rubro nigroque varius, elytrisque rubris, punctis duobus nigris, alis nullis. *Syst. Ent.* 721. 121. *Linn. Syst. Nat.* 2. 727. 28.

Cimex oblongus ruber, nigro maculatus, elytris abbreviatis, alis nullis. *Degeer Inf.* 3. 276. 20.

Geoff. Inf. 1. 440. 11.

Scop. carn. 370.

Raj. Inf. 55. 3.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 14.

Fuesly Inf. Helv. 26. 504.

Habitat in Europae Malua syluestri.

striatulus. 170. *C. oblongus* flauescens, scutello elytris alisque fuscis, elytris apice cinereis. *Syst. Ent.* 721. 122. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Bom. Banks.*

nugax. 171. *C. oblongus* fuscus, abdominis margine maculato, tibiis anticis femoribusque posticis basi pallidis.

Habitat

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Corpus medium, fuscum. Antennae albo nigroque variae. Rostrum basi fuscum. Abdominis basis albo fuscoque variegata. Pedes fusci. Tibiae anticae pallidae apice fuscae. Femora postica pallida, apice fusca.

72. *C. oblongus fuscus*, abdomine supra sanguineo, femoribus posticis sexdentatis. *Syst. Ent.* 721. 123. *calcaratus.*

Cimex calcaratus oblongus niger, capite linea rubra, femoribus posticis subtus sexdentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 114. *Fn. Sv.* 968.

Cimex oblongus nigro fuscus, abdomine supra rubro, femoribus posticis subtus dentatis. *Degeer Inf.* 3. 280. 24. tab. 14. fig. 23. 24.

Schaeff. Icon. tab. 123. fig. 2. 3.

Habitat in Europa.

173. *C. oblongus ater*, elytris fuscis, macula rhombea atra. *Syst. Ent.* 722. 124. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 96. *Fn. Sv.* 956. *Pini.*

Cimex oblongus niger, thorace postice cinereo, elytris cinereis, macula nigra alisque nigris. *Geoff. Inf.* 1. 449. 28.

Cimex oblongus niger, thorace postice elytrisque fuscis punctatis, macula nigra. *Degeer Inf.* 3. 279. 22. tab. 14. fig. 22.

Schaeff. Icon. tab. 41. fig. 12.

Habitat in Europae borealis pinetis frequens.

174. *C. oblongus ater*, elytris fuscis. *Syst. Ent.* 722. 125.* *sylvaticus.*
Habitat in Europae borealis nemoribus.

175. *C. oblongus ater*, alis macula rhombea flava. *Syst. Rolandri. Ent.* 722. 126. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 98. *Fn. Sv.* 957.

Cimex oblongus atro fuscus, alarum macula flava. *Geoff. Inf.* 1. 459. 51.

Cimex fulvo maculatus oblongus niger, antennis setaceis, elytris macula fulva, pedibus fuscis nigro punctatis. *Degeer Inf.* 3. 294. 33.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 76.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 87. 7.

Fuesly Inf. Helv. 26. 511.

Habitat in Europae pinetis.

Forsteri. 176. *C. oblongus ater*, scutelli apice, thoracis elytrorumque margine sanguineis.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo et statura praecedentis. Caput atrum immaculatum. Thorax planus margine omni sanguineo, quorum posticus in medio dilatatus. Scutellum nigrum, apice sanguineum. Elytra nigra margine bascos sanguineo. Abdomen nigrum margine medioque sanguineis. Pedes nigri.

clauimanus.

177. *C. oblongus ater*, thoracis elytrorumque margine sanguineis, femoribus anticis incrassatis dentatis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput atrum immaculatum. Thorax planus ater margine omni sanguineo. Scutellum apice vix rufescit. Elytra nigra margine omni sanguineo. Pedes nigri femoribus anticis incrassatis dentatis.

6pustulatus.

178. *C. oblongus niger*, thorace elytrisque maculis duabus rufis. *Syst. Ent. 722. 127.**

Habitat in Iamaica. *Dom. Drury.*

lynceus.

179. *C. oblongus niger*, elytris griseis, apice macula nigra, puncto albo. *Syst. Ent. 722. 128.**

Habitat in Angliae plantis.

Vrticae.

180. *C. oblongus niger*, elytris griseis, alis albis, puncto nigro. *Syst. Ent. 723. 129.**

Habitat in Vrtica Angliae.

sylvestris.

181. *C. oblongus niger*, elytris fuscis apice nigro punctatis, alis nigris puncto bascos apicisque albo.

Habitat Hafniae. *Dom. Lund.*

Paruus. Statura praecedentium. Caput, thorax, scutellum, corpus, pedes atra, immaculata. Elytra fusca margine postico punctis aliquot atris. Alae nigrae puncto bascos apicisque distincto albo.

CLASS. VII. RYNGOTA. Cimex. 369

182. *C. oblongus*, elytris fuscis, basi punctisque duobus *podagri-*
 albis, femoribus anticis crassissimis bidentatis. *Syst. cus.*
Ent. 723. 130. *
- Cimex abietis* oblongiusculus maculato fulvus pedibus
 rufis, femoribus anticis crassioribus dentatis. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 732. 115. *Fn. Sv.* 969. ?
Degeer Inf. 3. tab. 15. fig. 20. ?
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
183. *C. oblongus* griseus, rubro punctatus, antennis claua- *crassicorn-*
 tis. *Syst. Ent.* 723. 131. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 92. *nis.*
Fn. Sv. 952.
Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 10.
 Habitat in Europa.
184. *C. oblongus* niger, elytris cinereis, alis albis. *Syst. arenari-*
Ent. 723. 132. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 95. *Fn. Sv.* *us.*
 955.
 Habitat in Europa boreali frequens.
185. *C. oblongus*, thoracis elytrorumque margine femo- *succinctus.*
 rumque basi rufis. *Syst. Ent.* 723. 133. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 727. 82.
Cimex rubrocinctus oblongus cinereo niger, rubro
 marginatus, femoribus anticis dentatis, basi rubris.
Degeer Inf. 3. 339. 13. tab. 34. fig. 19.
 Habitat in Americae borealis plantis.
186. *C. oblongus*, supra ferrugineo fuscus, corpore elytro- *tunicatus.*
 rumque margine flavis.
 Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
 Antennae rufae articulorum apicibus nigris. Caput et
 thorax ferrugineo fusca. Elytra concolora margine
 tenuissime flauo apicibusque rufis puncto nigro.
 Corpus et pedes flaua, immaculata.
187. *C. oblongus* rufus, antennis pectore elytris tibiisque *pubicor-*
 nigris. *Syst. Ent.* 724. 134. * *nis.*
 Habitat in America. *Dom. Drury.*
188. *C. oblongus* niger, pedibus antennisque flavis. *Syst. Coryli.*
Ent. 724. 135. *Linn. Syst. Nat.* 2. 733. 121. *Fn. Sv.* 974.
 Habitat in Europae borealis Corylo.
Fabr. Spec. Inf. T. II. A a 189. C.

campe- 189. *C. oblongus* flauescens, elytris macula ferruginea.
stris. *Syst. Ent.* 724. 136. *Linn. Syst. Nat.* 2. 728. 87. *Fn. Sv.* 950.

Geoff. Inf. 1. 452. 34.

Habitat in Europae borealis campis.

pratensis. 190. *C. oblongus* flauescens, elytris viridibus. *Syst. Ent.* 724. 137.

Cimex pratensis oblongus griseus, scutello macula cordata flava, elytris apice puncto fusco. *Linn. Syst. Nat.* 2. 728. 86. *Fn. Sv.* 949.

Geoff. Inf. 1. 451. 33.

Scop. carn. 386.

Habitat in Europae pratis frequens.

apuncta- 191. *C. oblongus* viridis, thorace bipunctato, elytris pal-
tus. lidioribus, puncto apicis flavo. *It. Norw.* d. 9. Aug. *

Habitat in Norwagiae plantis.

leucoce- 192. *C. oblongus* niger, capite pedibusque fulvis. *Syst.*
phalus. *Ent.* 724. 138. *Linn. Syst. Nat.* 2. 723. 60. *Fn. Sv.* 940.

Cimex rotundato ovatus, capite genibusque ferrugineis, pedibus saltatoriis. *Geoff. Inf.* 1. 472. 76.

Cimex ovatus niger, antennis setaceis, capite pedibusque rufo flavis. *Degeer Inf.* 3. 290. 28.

Habitat in Europa.

roseus. 193. *C. oblongus* sanguineus, capite elytrorumque apicibus albidis, alis fuscis. *Gen. Inf. Mant.* 299. *

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

tripustulatus. 194. *C. oblongus* niger, scutello maculisque tribus elytrorum coccineis.

Habitat in racemis Vrticae dioicae, Hafniae frequens. *Dom. Lund.*

Parvus. Caput ferrugineum ore nigro. Thorax ater linea dorsali rufa antice tricuspadata. Scutellum coccineum. Elytra glabra nigra maculis tribus coccineis ad marginem crassiolem, quarum vltima terminatur puncto atro. Corpus atrum. Pedes ferruginei.

195. *C. oblongus niger*, elytris alisque apice puncto nigro. *Syst. Ent.* 724. 139. * *triguttatus.*
Cimex triguttatus oblongus niger, elytris testaceis, punctis tribus nigris, interiore minore. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 94.
 Habitat in Europa australiori.
196. *C. oblongus niger*, elytris striatis, alis postice flavo maculatis. *Syst. Ent.* 725. 140. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 93. *Fn. Sv.* 954. *saltatorius.*
 Habitat in Europa ad littora maris.
197. *C. oblongus ater*, antennis apice capillaribus. *Syst. Ent.* 725. 141. *Linn. Syst. Nat.* 2. 725. 72. *Fn. Sv.* 944. *ater.*
Cimex oblongus ater, antennis seta terminatis. *Geoff. Inf.* 1. 460. 54.
 Habitat in Europa boreali.
198. *C. oblongus ater*, rostro femoribusque sanguineis, antennis apice capillaribus. *tyrannus.*
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Affinis nimis praecedenti, at rostrum omnino sanguineum. Pedes rufi femoribus inprimis anticis nigro annulatis. Plantae nigrae.
199. *C. oblongus ater*, capite scutello maculisque duabus elytrorum coccineis, antennis apice capillaribus. *Schach.*
 Habitat in Italia. *D. Allioni.*
 Statura praecedentis. Caput coccineum antennis nigris. Thorax ater nitidus, immaculatus. Scutellum coccineum. Elytra atra macula magna transversali coccinea in medio, alia minori ad apicem. Pedes nigri.
200. *C. oblongus fuscus*, elytris fasciis duabus albis, antennis apice capillaribus. *Syst. Ent.* 725. 142. * *bifasciatus.*
Cimex clauatus oblongus niger, elytris fuscis, fasciis duabus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 729. 97. ?
 Habitat Lipsiae.
201. *C. oblongus niger*, capite thorace pedibusque rufis, antennis apice capillaribus. *Syst. Ent.* 725. 143. * *flavicollis.*
 Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

trifasciatus. 202. *C. oblongus* niger antennis apice capillaribus, elytris fasciis tribus rufis. *Syst. Ent.* 725. 144.

Cimex trifasciatus antennis apice capillaribus corpore oblongiusculo nigro rubroque vario. *Linn. Syst. Nat.* 2. 725. 67.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 8.

Habitat in Europa.

olivaceus. 203. *C. oblongus* elytris fusco ferrugineis, apice coccineis, puncto atro, antennis apice capillaribus. *Gen. Inf. Mant.* 299. *

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 2.

Habitat in Germania. *D. Schulz.*

seticornis. 204. *C. oblongus* ater, elytris fuscis, basi pallidis apiceque puncto coccineo, antennis apice capillaribus. *Syst. Ent.* 725. 145. *

Habitat Lipsiae.

Variat rarius capite rufo.

capillaris. 205. *C. oblongus* flavescent, elytris apice coccineis, antennis nigris, apice capillaribus. *Syst. Ent.* 725. 146. *

Habitat in Lipsiae hortis.

gothicus. 206. *C. oblongus* niger, scutello elytrorumque apicibus coccineis, antennis apice capillaribus. *Syst. Ent.* 726. 147. *Linn. Syst. Nat.* 2. 726. 73. *Fn. Sv.* 966.

Cimex oblongus niger, thoracis lateribus scutelloque flavis, elytris, antennis pedibusque flauo variegatis. *Geoff. Inf.* 1. 445. 19.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 5.

Fuesly Inf. Helv. 26. 501.

Habitat in Europa frequens.

spissicornis. 207. *C. oblongus* niger, pedibus flavis, antennis incrassatis, apice capillaribus. *Gen. Inf. Mant.* 300. *

Habitat Hamburgi. *Dr. Schulz.*

**** Antennis setaceis.

laevigatus. 208. *C. oblongus* exalbidus, lateribus albidis. *Syst. Ent.* 726. 148. *Linn. Syst. Nat.* 2. 730. 101. *Fn. Sv.* 951.

Cimex

Cimex oblongus albidus oculis nigris. Geoff. Inf. 1. 452. 26.

Cimex oblongus albo viridi griseus, pedibus antennisque setaceis nigricantibus, thorace fasciis binis nigris, elytris albo cinctis. Degeer Inf. 3. 292. 30.

Fuesl. Inf. Helv. 26. 512.

Habitat in Europae pratis frequens.

209. *C. oblongus niger, lateribus albidis. Gen. Inf. Mant. lateralis. 300. **

Habitat Kiliae Holsatorum. *Dom. Lund.*

210. *C. oblongus viridis immaculatus, alis hyalinis. Gen. Inf. Mant. 301. ** *pabulinus.*

Cimex pabulinus oblongiusculus flavescenti viridis totus. Linn. Syst. Nat. 2. 727. 83. Fn. Sv. 947. Scop. carn. 132.

Cimex oblongus totus viridis oculis fuscis. Geoff. Inf. 1. 456. 43.

Cimex oblongus viridis, oculis nigris, antennis longis setaceis. Degeer Inf. 3. 293. 31.

Habitat in Europae pratis.

211. *C. oblongus viridis, plantis antennarumque apicibus rufis. Linn. Syst. Nat. 2. 730. 102.*

Habitat in Europa.

Duplo praecedente maior.

212. *C. oblongus, elytris ferrugineis latere albidis, antennis nigris, linea thoracis alba. Syst. Ent. 726. 149. Linn. Syst. Nat. 2. 730. 103. Fn. Sv. 959.* *dolabratus.*

Habitat in Europae Festuca natante.

213. *C. oblongus, capite, thorace elytrisque nigris, scutello fulvo. Syst. Ent. 726. 150. Linn. Syst. Nat. 2. 730. 104.* *calens.*

Gronov. Zooph. 712.

Habitat in India.

214. *C. oblongus, thorace elytrisque atris, linea flava fasciam elytrorum formante. Syst. Ent. 726. 151. * Linn. Syst. Nat. 2. 730. 106.* *Gronovii.*

Gronov. Zooph. 711.

Habitat in India.

ferus. 215. *C. oblongus* griseus immaculatus. *Syst. Ent.* 726. 152.
Linn. Syst. Nat. 2. 731. 108. *Fn. Sv.* 962.

Habitat in Europae sylvis.

marginellus. 216. *C. oblongus* niger, thoracis lineis tribus, elytris margine omni albis punctoque apicis coccineo.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura praecedentium. Caput atrum, immaculatum.

Thorax ater lineis tribus albis. Elytra atra margine omni exteriori et interiori albis. Punctum coccineum elytra terminat.

striatus. 217. *C. oblongus* niger, elytris flauo fuscoque striatis, apice pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 727. 153. *Linn. Syst. Nat.* 2. 730. 105. *Fn. Sv.* 960.

Cimex oblongus niger, thorace fasciis tribus flauis, scutello nigro, elytris lineis flauis, apice fuluo. *Geoff. Inf.* 1. 454. 38.

Cimex oblongus niger, antennis setaceis, pedibus rubris, thorace macula flaua, elytris flauo nigroque striatis. *Degeer Inf.* 3. 290. 29. tab. 15. fig. 14. 15.

Petiv. Gazoph. tab. 26. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 4.

Habitat in Vlmi campestris foliis.

Tiliae. 218. *C. oblongus* virescens, fasciis tribus fuscis, media angulata. *Gen. Inf. Mant.* 301. *

Habitat Kiliae Holsatorum. *Dom. Lund.*

Populi. 219. *C. oblongus* albo fuscoque nebulosus. *Syst. Ent.* 727. 154. *Linn. Syst. Nat.* 2. 731. 109. *Fn. Sv.* 963.

Habitat in Europae Populo tremula.

agilis. 220. *C. oblongus*, thorace atro, margine postico flauo, elytris fuscis basi apiceque pallidis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura et magnitudo praecedentis. Caput atrum nitidum rostro pallido antennarumque articulo primo rufescente. Thorax ater nitidus margine postico late flauo. Scutellum atrum, apice flauum. Elytra fusca

vel potius picea macula pone basin pallida. Apex pallidus terminatur puncto atro. Abdomen atrum. Pedes pallidi. Simillimum ex Italia misit *D. Allioni*, at absque thoracis margine pallido.

221. *C. oblongus niger*, scutello maculisque tribus elytrorum flavis. *Gen. Inf. Mant.* 301. * *6guttatus.*
Habitat in Europa.
222. *C. oblongus maculato fulvus*, pedibus rufis, femoribus crassis dentatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 115. *Abietis.*
Cimex grossipes depressus rufo fuscus, capite thoraceque nigris, femoribus anticis crassis dentatis. *Degeer Inf.* 3. 308. 37. tab. 15. fig. 20. 21.
Habitat in Europae borealis Abiete.
223. *C. oblongus supra rubiginosus*, elytris striis sanguineis, alis postice albo fuscoque variis. *Syst. Ent.* 727. 155. *Linn. Syst. Nat.* 2. 731. 110. *Fn. Sv.* 964. *Vlmi.*
Habitat in Europae Vlmo.
224. *C. corpore elongato fusco flauoque vario*, femoribus posticis elongatis dentatis. *Syst. Ent.* 727. 156. * *pedestris.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
225. *C. antennis setaceis ferrugineis*, corpore lineari, pal- *filiformis.*
lide virescenti. *Syst. Ent.* 727. 157. *
Habitat in Americae meridionalis insulis.

***** Linearis corpore angusto.

226. *C. linearis*, supra fuscus, thoracis scutellique marginibus lineaque dorsali flavis. *Syst. Ent.* 727. 158. * *fassarum.*
Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
227. *C. linearis niger*, pedibus anticis brevissimis. *Syst. lacustris.*
Ent. 728. 159. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 117. *Fn. Sv.* 970.
Cimex Naias aquaticus linearis niger, pedibus anticis brevissimis, reliquis longissimis. *Degeer Inf.* 3. 311. 39. tab. 16. fig. 7.
Cimex aquaticus figurae longioris. *Raj. Inf.* 57. 1.

Insectum Tipula dictum. *Bauh. Ball.* 213. fig. 1.

Geoff. Inf. 1. 463. 59.

List. mut. tab. 5. fig. 4.

Bradl. nat. tab. 26. fig. 2. d.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 78.

Scop. carn. 394.

Habitat in Europae aquis, riuulis frequens.

stagnorum. 228. *C. linearis teretiusculus niger*, thorace medio punctis duobus globosis. *Syst. Ent.* 728. 160. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 118. *Fn. Sv.* 971.

Cimex linearis nigricans, compressus, capite cylindraceo, pedibus anticis brevissimis. *Geoff. Inf.* 1. 463. 60.

Cimex Acus aquaticus linearis niger, capite tereti longissimo, pedibus omnibus aequalibus. *Deger Inf.* 3. 322. 40. tab. 15. fig. 24.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 17.

Scop. carn. 395.

Habitat in Angliae lacubus frequens.

riuulorum. 229. *C. linearis niger*, albo punctatus, abdomine fuluo. *Syst. Ent.* 728. 161. *

Habitat in riuulis montosis Alsatiae. *Prof. Hermann.*

pallipes. 230. *C. linearis niger*, pedibus pallidis, pectore bispinoso.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Corpus statura praecedentium totum nigrum pedibus solis pallidis. Spina valida prominens vtrinque sub thorace. Abdominis margo parum pallescit.

culiciformes. 231. *C. thorace multispinoso griseus*, clytris lituris nigris, corpore elongato. *Syst. Ent.* 728. 162. *

Habitat in Americae aquis. *Dom. v. Rohr.*

filum. 232. *C. linearis fuscus*, alis abbreviatis, pedibus longissimis. *Gen. Inf. Mant.* 302. *

Cimex longipes linearis fuscus, rostro arcuato, antennis pedibusque longissimis, anticis dentatis. *Deger Inf.* 3. 352. 26. tab. 35. fig. 16. ?

Habitat in India. *D. Fothergill.*

233. *C. linearis ater*, thoracis margine, elytrorumque fascia sanguinea. *Syst. Ent.* 728. 163. *

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

Femora postica cingulo rubro.

234. *C. linearis supra fuscus*, subtus cinerascens, pedibus *cursitans*. longissimis, ano bidentato. *Syst. Ent.* 729. 164. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

235. *C. linearis exalbidus*, pedibus omnibus longissimis, femoribus clauatis, antennis bicaudatis. *Syst. Ent.* *tipulari-*

729. 165. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 733. 120. *Fn. Sv.* 973.

Cimex arboreus culiciformis. Frisch. Inf. 7. 28. tab. 20.

Habitat in Europae borealis muscis.

236. *C. linearis griseus*, pedibus pallidis, anticis breuissimis. *Syst. Ent.* 729. 166. *vagabundus.*

Cimex vagabundus linearis variegatus, pedibus anticis breuissimis crassis inflexis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 732. 119.

Cimex culiciformis linearis fuscus albo maculatus, antennis pedibusque quatuor posticis longissimis, anterioribus breuissimis. *Degeer Inf.* 3. 323. 41. tab. 17. fig. 1. 2.

Cimex arborum oblongus, alarum signatura alba. *Frisch. Inf.* 7. 11. tab. 6.

Geoff. Inf. 1. 462. 58.

Habitat in Europae Muscis.

237. *C. linearis cinereus*, femoribus clauatis, antennis bi-clauatis. *Syst. Ent.* 729. 167. *

Habitat in Suecia.

164. R E D V V I V S.

1. *R. niger*, thoracis margine elytrorumque fascia obsoleta flexuosa rufis. *Syst. Ent.* 729. 1. *

Habitat in India orientali.

2. *R. antennis apice capillaribus*, corpore subuilloso fusco. *Syst. Ent.* 730. 2. *personatus.*

Cimex personatus. Linn. Syst. Nat. 2. 724. 64. Fn. Sv. 492. Geoff. Inf. 1. 436. 4. tab. 9. fig. 3.

Cimex quisquilius oblongus obscure fuscus, antennis setaceis capillaceis, rostro breui arcuato. Degeer Inf. 3. 281. 25. tab. 15. fig. 7.

Cimex maximus pullus, alis nudis ex toto membranaceis. List. Scar. Angl. 397. 38.

Cimex stercorarius maior oblongus. Frisch. Inf. 10. tab. 10.

Musca cimiciformis grauitur olens. Raj. Inf. 56.

Sulz. Inf. tab. 11. fig. 74.?

Schaeff. Icon. tab. 13. fig. 6. 7.

— — — tab. 57. fig. 9.

Fuesly Inf. Helv. 26. 499.

Habitat in Europae quisquiliis.

Larua horrida personata consumit A. lectulariam.

barbicornis. 3. R. niger, thorace abdominisque basi oliuaceis. Syst. Ent. 730. 3. *

Habitat in Sierra Leon Africae. Dom. Drury.

Antennae in altero sexu barbatae.

Variat rarius thorace nigro.

maculatus. 4. R. rufus, thorace maculis quatuor elytris tribus nigris. Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks.

C. annulato minor. Caput sanguineum antennis nigris primo articulo rufo. Thorax cruce media impressa rufus maculis quatuor nigris. Elytra rufa maculis tribus magnis nigris. Alae nigrae. Corpus subtus rufum vtrinque nigro punctatum. Pedes rufi.

nitidulus. 5. R. ater, thorace oliuaceo, femoribus anticis rufis. Habitat in Africa aequinoctiali. Mus. Dom. Banks. Nimis affinis R. barbicorni, differt tamen corpore toto nitido. Thorax oliuaceus lobo antico margineque laterali distinctis. Pedes atri femoribus anticis solis rufis.

longipes. 6. R. ruber, elytris nigris basi fasciaque rubris. Syst. Ent. 730. 4. *

Cimex longipes. Linn. Syst. Nat. 2. 724. 65.

Gronov. Zooph. 709.

Habitat in Insula St. Thomas Americae meridionalis.

7. R.

7. R. supra rufus, alis nigris, abdomine atro, margine *margina-*
rugo. *tus.*

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput rufum rostro antennisque nigris. Tho-
rax elytraque rufa, immaculata. Alae nigrae. Pe-
des nigri femoribus anticis rufis.

8. R. supra niger, elytris puncto apicis rufo. *apustula-*

Habitat Surinami. *Mus. Dom. Banks.*

tus.

Statura R. annulati. Caput atrum, immaculatum. Tho-
rax lobo antico distincto spinaque parua antica acu-
ta. Elytra nigra puncto apicis rufo. Alae nigrae.
Abdomen nigrum, apice rufum. Pedes antici nigri
femoribus apice, tibiis basi rufis. Pedes reliqui rufi,
femoribus annula fusco.

9. R. antennis apice capillaribus, corpore nigro subtus *annula-*
sanguineo maculato. *Syst. Ent.* 730. 5. *tus.*

Cimex annulatus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 725. 71. *Fn. Sv.*
943. *Geoff. Inf.* 1. 437. 5.

Cimex niger rufipes oblongus niger, antennis setaceis,
capillaceis, rostro breui arcuato, pedibus abdominis-
que lateribus rubro maculatis. *Degeer Inf.* 3. 286. 26.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 13.

Schaeff. Icon. tab. 5. fig. 9, 10, 11.

Fuesl. Inf. Helv. 26. 500.

Habitat in Europae Corylo.

10. R. rufescens, antennis pedibusque flauo nigroque an- *cinctus.*
nularis. *Gen. Inf. Mant.* 302. *

Habitat in America boreali.

11. R. ater, thorace postice, elytris abdominisque margi- *bicolor.*
ne obscure pallidis.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Paruus. Caput atrum, immaculatum. Thorax obscu-
re pallidus lobo antico distincto nigro. Elytra ob-
scure fusca, immaculata. Alae atrae. Abdomen
atrum margine pallido. Pedes atri.

12. R. testaceo nigroque varius, thorace antice testaceo, *attetaboi-*
dentibus duobus nigris. *Syst. Ent.* 731. 6. * *des.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

13. R.

quadridens. 13. *R. fuscus*, capite abdominis margine pedibusque oliuaceis, thorace antice quadridentato.

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Caput cylindricum, postice attenuatum, oliuaceum. Thorax fuscus lobo antico distincto spinis quatuor elevatis breuibus. Margo postice vtrinque unidentatus. Elytra nigra, immaculata. Alae nitidae. Abdomen nigrum cyaneo nitidum margine apicis oliuaceo. Pedes oliuacei genubus nigris.

nigripes. 14. *R. elytrorum* basi antennis pedibusque rubris, tibiis anticis hirsutissimis.

Cimex nigripes. *Linn. Syst. Nat.* 2. 730. 100.

Cimex hirtipes oblongus, thorace nigro, elytrorum basi, antennis pedibusque quatuor rubris, tibiis anticis nigris hirsutissimis. *Degeer Inf.* 3. 344. 20. tab. 35. fig. 1.

Habitat in America meridionali.

collaris. 15. *R. ater*, elytris postice albis, capite postice attenuato cylindrico.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura *R. attelaboidis*. Caput atrum, nitidum, postice attenuatum, cylindricum. Elytra nigra macula magna postica alba. Pedes simplices, atrii.

varius. 16. *R. rufo nigroque varius*, abdominis margine dente medio erecto obtuso. *Syst. Ent.* 731. 7.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

sexguttatus. 17. *R. thorace subspinoso niger*, elytris maculis tribus albis. *Syst. Ent. App.* 832.*

Habitat in India orientali. *Dom. Edler.*

quadriguttatus. 18. *R. thorace postice testaceo*, elytris alisque atris, maculis quatuor laete flauis.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Reliquis minor corpore elongato angustiore. Caput nigrum rostro antennisque testaceis. Thorax niger lobo postico distincto testaceo. Scutellum nigrum basi testaceum. Elytra et alae atra, iuncta maculis quatuor dorsalibus flauis, duae ad basin, tertia in medio

medio et quarta apicis. Abdomen nigrum margine testaceo. Pedes testacei femoribus anticis incrassatis.

19. R. thorace testaceo, elytris alisque nigris, macula media flava. *punctum.*

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et summa affinitas praecedentis. Caput cum antennis et rostro testaceum. Thorax testaceus lobo postico distincto. Elytra alaeque nigra macula magna communi flava. Abdomen nigrum margine flavo. Pedes testacei femoribus anticis incrassatis macula fusca.

20. R. niger, elytris basi pallidis, alis macula communi rufa, pectore spinoso. *hamatus.*

Habitat in America meridionali. *Mus. D. Hunter.*

Medius. Caput atrum. Thorax ater, immaculatus lobo antico distincto. Pectus spina valida hamata siue incurva inter femora antica. Scutellum nigrum. Elytra margine interiori baseos pallido. Alae nigrae macula communi rufa. Abdominis margo elevatus, acutus rufo maculatus. Pedes obscuri femoribus apice nigris, anticis crassioribus.

21. R. niger, thorace abdominisque marginibus rubro maculatis, elytris rufis. *Syst. Ent. 731. 8. ** *iracundus.*

Cimex iracundus. Scop. carn. 378.

Cimex iracundus oblongus niger, thorace scabro postice rubro, elytris rubris, abdominis lateribus rubro nigroque variis. *Pod. Mus. 58. 17.*

Cimex sanguineus rostro arcuato, corpore oblongo nigro, elytris rubris, abdominis lateribus rubro nigroque variis. *Schrank. Beytr. 81. 37. tab. 3. fig. 17.*

Habitat in Germania australiori.

22. R. thorace scutelloque acute spinosis, elytris puncto albo. *Syst. Ent. 731. 9.* *biguttatus.*

Cimex biguttatus. Linn. Syst. Nat. 2. 725. 70.

Habitat in Guinea. *Mus. D. Schloffer.*

23. R. niger, elytris ferrugineis, rostro antennis tibiisque flavis, scutello cristato ferrato. *Syst. Ent. 732. 10.* *ferratus.*

Cimex

Cimex cristatus rostro arcuato, antennis setaceis, corpore fulco ferrugineo, scutello cristato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 723. 62. *Amoen. acad.* 6. 399. 42.?

Cimex carinatus. *Forst. nov. spec.* 72. 72.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 12.

Drury Inf. 2. tab. 36. fig. 6.

Habitat in America meridionali.

albipes. 24. R. fuscus, antennarum annulis tibiis abdominisque punctis lateralibus albis.

Habitat in Europa media. *Dom. de Hattorf.*

Statura R. aegyptii, at paullo maior. Antennae nigrae annulis tribus albis, primo maiore. Corpus fuscum, supra immaculatum, subtus punctis lateralibus albis. Pedes nigri femoribus basi tibiisque totis albis.

aegyptius. 25. R. corpore villoso griseo, abdominis margine nigro variegato. *Syst. Ent.* 732. 11.*

Habitat in Aegypto. *Prof. Forskahl.*

diadema. 26. R. niger, capite thoraceque spinosis. *Gen. Inf. Mant.* 302.*

Habitat in America boreali.

5spinus. 27. R. thorace nigro, postice spinis quatuor flavis, scutello apice recuruo spinoso.

Habitat in India orientali. *Mus. Dom. Banks.*

Caput postice attenuatum, nigrum, antennis rostroque pallidis. Thorax niger lobo antico distincto posticeque spinis quatuor erectis validis acutis flavis. Scutellum nigrum, apice eleuatum, recuruum, spinosum. Elytra nigra puncto bascos fasciaque communi in medio flavis. Alae nigrae, apice pallidiores. Abdomen deest. Pedes pallidi.

maurus. 28. R. ferrugineus, abdominis margine nigro maculato, thorace antice subspinoso. *Syst. Ent.* 732. 12.*

Habitat in Mauritania.

Acantharis. 29. R. thorace spinoso, abdomine spinis ciliato. *Syst. Ent.* 732. 13.*

Cimex Acantharis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 720. 38.

Acantharis. Brown. Iam. 434. tab. 44. fig. 11.

Sulz. Hist. Inf. tab. 10. fig. 8.

Habitat in Iamaica.

30. *R. elongatus rufus, antennis pedibusque nigris.* *elongatus.*
 Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*
 Corpus reliquis multo angustius, longius, rufum, immaculatum rostro apice antennis pedibusque nigris.

165. P V L E X.

1. *P. rostro corpore breuiore. Syst. Ent. 732. 1. Linn. irritans.*
Syst. Nat. 2. 1021. 1. Fn. Sv. 1695.

Pulex. Geoff. Inf. 2. 616. 1.

Pulex vulgaris. Raj. Inf. 7.

Scop. carn. 1055.

Alb. Mant. tab. 41.

Bonann. Micrograph. fig. 56.

Ioblot. Microgr. 1. 1. tab. 3.

Frisch. Inf. 11. 8.

Valijn. Oper. 1. tab. 25. fig. 1.

Leuwenh. Epist. 76. fig. 1 — 20.

Roës. Inf. 2. Musc. tab. 2. 3. 4.

Backer. microsc. tab. 13. fig. 6.

Ledermüll. microsc. 4. tab. 20.

Sulz. Inf. tab. 24. fig. 146.

Schaeff. Elem. tab. 105.

Habitat vbique in Europa, in America, sanguisugus.

Leporibus valde molestus ideoque ramento vestimenti

leporini capitur et avertitur a Dalekarlis. Pellitur

Satureia, Pulegio, Persicaria, Cõtula, Alno.

Mas minor sub femina iungitur.

2. *P. proboscide corporis longitudine. Syst. Ent. 733. 2. pene-*
Linn. Syst. Nat. 2. 1021. 2. trans.

Pulex cutem penetrans. Catesb. Carol. 3. 10. tab. 10.
fig. 3.

Acarus fuscus sub cute nidulans, proboscide acutiori.

Brown. Iam. 418.

Tunga. Margrav. Brasil. 249.

Sloan. Iam. 2. 191. introd. 125.

Habitat

Habitat in America pedes hominum intrans, oua cogens, cacoethem, saepe mortem caussans, caut trahendus.

Abdomen feminae ouis innumeris grauidum, orbis tum, vti in Termine fatali ad magnitudinem campam totius corporis intumescit.

166. A P H I S.

- Lychnidis.** 1. *A. Lychnidis dioicae.* *Syst. Ent.* 733. 1. * *Linn. Nat.* 2. 734. 7. *Fn. Sv.* 980.
Habitat frequens in *Lychnidis dioicae* caulibus.
- Capreae.** 2. *A. Salicis Capreae.* *Syst. Ent.* 734. 2. *
Habitat in Europae *Salice*.
- Sambuci.** 3. *A. Sambuci nigrae.* *Syst. Ent.* 734. 3. * *Linn. Syst.* 2. 734. 4. *Fn. Sv.* 978.
Aphis sambuci tota coerulea atra. *Geoff. Inf.* 1. 4.
Cimex exiguus nunc niger, nunc viridis, cui ala toto membranaceae, praegrandis, *List. Angl.* 397.
Frisch. Inf. 11. 14. tab. 18.
Reaum. Inf. 3. tab. 8. fig. 5 — 15.
Habitat in *Sambuci nigri* ramis.
- Solidaginis.** 4. *A. Solidaginis virgaureae.*
Habitat in *Solidaginis Virgaureae* caulibus Norwae.
Corpus maiusculum, fuscum, antice angustatum, fere emarginata. Cornicula elongata setacea. St. corniculis duplo breuior. Pedes pallidi geniculis nigris.
Iuniores omnino testacei.
- Cerasi.** 5. *A. Pruni Cerasi.* *Syst. Ent.* 734. 4. *
Habitat in *Pruni Cerasi* foliis.
- Ribis.** 6. *A. Ribis rubri.* *Syst. Ent.* 734. 5. * *Linn. Syst. N.* 2. 733. 1. *Fn. Sv.* 977.
Leuwenh. Arc. epist. 90. 545. tab. 548.
Blank. Inf. 164. tab. 14. fig. D. 2.
Frisch. Inf. 11. 9. tab. 14.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 7 — 10.
Habitat frequens sub foliis monstrosis pustulatis *Ribis rubri*.

7. *A. Arundinis Epigeios.* *Syst. Ent.* 734. 6.* *Arundinis.*
Habitat in Arundinis Epigeios foliis.
8. *A. Populi nigrae.* *Syst. Ent.* 735. 7.* *Linn. Syst. Nat. bursaria.*
2. 736. 29. *Fn. Sv.* 998.
Aphis Populi nigra lanata. *Geoff. Inf.* 1. 497. 11.
Seb. Mus. 1. tab. 38. fig. 8.
Swammerd. Bibl. 45. fig. 22 — 25.
Reaum. Inf. 3. tab. 26. fig. 7 — 11.
Habitat in sacculis ouatis Populi nigrae.
9. *A. Gallii Aparines.* *Syst. Ent.* 735. 8.* *Aparines.*
Habitat in Gallii Aparines caulibus.
10. *A. Aceris campestris.* *Syst. Ent.* 735. 9.* *Linn. Syst. Aceris.*
Nat. 2. 736. 31. *Fn. Sv.* 999.
Aphis Aceris viridis maculis nigris. *Geoff. Inf.* 495. 5.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 6 — 10.
Habitat in Aceris campestris foliis.
11. *A. Rumicis Lapathi.* *Syst. Ent.* 735. 10.* *Linn. Syst. Rumicis.*
Nat. 2. 734. 5. *Fn. Sv.* 979.
Habitat in Rumice acuto.
12. *A. Pruni domesticae.* *Syst. Ent.* 735. 11.* *Geoff. Inf. Pruni.*
1. 497. 10.
Aphis Pruni dilute viridis albo farinosa, corniculis breuibus Pruni. *Degeer Inf.* 3. 49. 5. tab. 2. fig. 1 — 8.
Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 9. 10.
Habitat in Pruni domesticae foliis.
13. *A. Cardui Acanthoidis.* *Syst. Ent.* 735. 12.* *Linn. Syst. Cardui.*
Nat. 2. 735. 17. *Fn. Sv.* 988.
Habitat in Cardui Acanthoidis caulibus.
14. *A. flauescens, abdomine viridi, antennis pedibusque Achilleae.*
albidis. *Gen. Inf. Mant.* 202.*
Habitat in Achillea Millefolio frequens Kiliae.
15. *A. Corni sanguineae.* *Syst. Ent.* 736. 13.* *Corni.*
Habitat in Corni sanguineae foliis.

Reaum. Inf. 3. tab. 25. fig. 4 — 7.

Habitat in *Vlmo campestri*.

Papaueris. 33. *A. Papaueris somniferi. Gen. Inf. Mant.* 203.*
Habitat in *Holsatiae Papauere somnifero*.

Tiliae. 34. *A. Tiliae Europaeae. Syst. Ent.* 738. 27.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 734. 11. *Fn. Sv.* 984.

Aphis Tiliae alis antennis pedibusque nigro punctatis.
Geoff. Inf. 1. 495. 6.

Aphis Tiliae nigro punctata flauo viridis lineis punctisque nigris, alis nigro maculatis, corniculis brevioribus. *Degeer Inf.* 3. 77. 12. tab. 5. fig. 1 — 5.

Pediculus arboreus Tiliae. Frisch. Inf. 11. 1. 3. tab. 17.
Redum. Inf. 3. tab. 23. fig. 1 — 8.

Habitat in *Europae Tilia*.

Iuniperi. 35. *A. Iuniperi communis*.

Aphis Iuniperi obscure fusca cinereo maculata, corniculis brevioribus grossis *Iuniperi. Degeer Inf.* 3. 56. 7. tab. 4. fig. 7. 8.

Habitat in *Iuniperi communis foliis*.

Brassicae. 36. *A. Brassicae oleraceae. Syst. Ent.* 738. 28.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 734. 12. *Fn. Sv.* 985.

Pediculus Brassicae. Frisch. Inf. 11. 10. tab. 3. fig. 15.

Habitat in *Brassicae oleraceae foliorum inuersa pagina*, unde folia tabescunt.

Roboris. 37. *A. Quercus Roboris. Syst. Ent.* 739. 29.*

Aphis Quercus Roboris nigra, corniculis obsoletis atris medii abdominis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 735. 22. *Fn. Sv.* 993.

Habitat in *Quercu Robore*.

Quercus. 38. *A. Quercus Roboris. Syst. Ent.* 739. 30.*

Aphis Quercus proboscide longissima. *Linn. Syst. Nat.* 2. 735. 24.

Aphis fusca proboscide corpore triplo longiore. *Geoff. Inf.* 1. 498. 14.

Reaum. Inf. 3. tab. 28. fig. 5 — 14.

Habitat in *Galliae Quercu*.

39. *A. Pini sylvestris ramulorum.* *Linn. Syst. Nat.* 2. *Pini.*
736. 25. *Fn. Sv.* 494.
Aphis nuda Pini fusca tuberculata, pedibus nudis *Pi-*
ni. *Degeer Inf.* 3. 27. 1. tab. 6. fig. 9 — 16.
Habitat in ramis iunioribus *Pini sylvestris.*
40. *A. Pini sylvestris foliorum.* *Pineti.*
Aphis tomentosa Pini nigra albo farinosa tuberculata,
pedibus villosa tomentosis. *Degeer Inf.* 3. 39. 2. tab.
6. fig. 19. 33.
Habitat in *Pini sylvestris* foliis.
Species distincta corpore nigro albo farinaceo pedibus
que posticis elongatis ciliatis.
41. *A. Salicis.* *Syst. Ent.* 739. 31. * *Linn. Syst. Nat.* 2. *Salicis.*
736. 26. *Fn. Sv.* 995.
Reaum. Inf. 3. tab. 22. fig. 2.
Habitat in *Salicibus* variis.
42. *A. Pistaciae Lentisci.* *Syst. Ent.* 739. 32. * *Pistaciae.*
Aphis Pistaciae nigra, alis albidis, tibiis longissimis,
thorace verrucoso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 737. 33.
Habitat in *Pistacia Lentisco*, in folliculo foliorum in-
carnato, ventricoso, vtrinque attenuato, spithamaco
pollice crassiori.
43. *A. Rumicis Acetosae.* *Syst. Ent.* 739. 33. * *Linn. Syst. Acetosae.*
Nat. 2. 734. 6.
Aphis Acetosae atra, fascia transversa viridi. *Geoff.*
Inf. 1. 496. 9.
Reaum. Inf. 3. 286.
Habitat in *Rumice acetosa.*
44. *A. Ligustici Scotici.* *Ligustici.*
Aphis Ligustici nigra, antennis tibiis basi pallidis. *It.*
Norwag. d. 3. Aug.
Habitat in *Norwagiae Ligustico scotico.*
45. *A. Pruni Padi.* *Syst. Ent.* 739. 34. *Linn. Syst. Nat.* *Padi.*
2. 734. 8. *Fn. Sv.* 981.
Reaum. Inf. 3. tab. 23. fig. 9. 10.
Habitat in *Europae Pruno Pado.*

Vermis fectorius Alni. Frisch. Inf. 8. 48. tab. 13.

Schaeff. Elem. tab. 39.

Sulz. Inf. tab. 12. fig. 80.

Habitat in Betulae Alni ramulis.

Abietis. 13. C. Pini Abietis. Syst. Ent. 741. 11. Linn. Syst. Nat. 2. 738. 13. Fn. Sv. 1011.

Aphis Gallarum Abietis tomentosa, corniculis nullis gallarum Abietis. Degeer Inf. 3. 99. 17. tab. 8. fig. 1 — 3.

Psylla pallide flavescent, oculis fuscis, alis aqueis. Geoff. Inf. 1. 487. 5.

Insectum tuberculi muricati arboris Taxi. Frisch. Inf. 12. 10. tab. 2. fig. 3.

Picea pumila. Clus. pann. 20. 21.

Habitat frequens in gallis strobiliformibus squamatis, imbricatis turionum Abietis.

Salicis. 14. C. Salicis. Syst. Ent. 742. 12. Linn. Syst. Nat. 2. 739. 14. Fn. Sv. 1012.

Habitat in Europae Salicibus.

Fraxini. 15. C. Fraxini excelsioris. Syst. Ent. 742. 13. Linn. Syst. Nat. 2. 739. 15. Fn. Sv. 1013.

Psylla nigro luteoque variegata, alarum ore in apicibus fuscis. Geoff. Inf. 1. 486. 4.

Habitat in Fraxino.

Aceris. 16. C. Aceris platanoidis. Syst. Ent. 742. 14. Linn. Syst. Nat. 2. 739. 16. Fn. Sv. 1014.*

Habitat in racemis aceris platanoidis.

Ficus. 17. C. Ficus Caricae. Syst. Ent. 742. 15. Linn. Syst. Nat. 2. 739. 17.

Psylla fusca, antennis crassis pilosis, alarum nervis fuscis. Geoff. Inf. 1. 484. 1.

Reaum. Inf. 3. tab. 29. fig. 17 — 24.

Habitat in Europae australioris Ficu.

168. C O C C V S.

1. *C. hybernaculorum*. *Syst. Ent.* 742. 1. *Linn. Syst. Nat. Hesperidum.*
2. 739. 1. *Fn. Sv.* 1015.
Chermes Hesperidum. *Geoff. Inf.* 1. 505. 2.
Schaeff. Elem. tab. 4b.
Aët. paris. 1692. 14. tab. 14.
Reaum. Inf. 4. tab. 1.
Sulz. Inf. tab. 12. fig. 81.
Frisch. Inf. 12. 12.
Habitat in arboribus semper virentibus hybernaculo-
rum, frequentissimus.
2. *C. Indarum arborum*. *Gen. Inf. Mant.* 303.* *Linn. Adonidum.*
Syst. Nat. 2. 739. 2.
Habitat in Asiae arboribus semper virentibus.
3. *C. Adonidum*. *Syst. Ent.* 743. 2. *Adoni-*
Coccus adonidum rufa farinaceo pilola. *Linn. Syst. dum.*
Nat. 2. 740. 4.
Coccus Adonidum corpore roseo farinaceo, alis setisque
niueis. *Geoff. Inf.* 2. 511. 1.
Habitat in arboribus Americae, Africae, Europae austra-
lioris.
4. *C. Quercus Roboris*. *Syst. Ent.* 743. 3. *Linn. Syst. Quercus.*
Nat. 2. 740. 5. *Fn. Sv.* 1016.
Chermes Quercus reniformis. *Geoff. Inf.* 1. 508. 13.
Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 1 — 4.
Habitat in Quercu Robore.
5. *C. Quercus cocciferae*. *Syst. Ent.* 743. 4. *Linn. Syst. Ilicis.*
Nat. 2. 740. 6.
Garid. aixens. 250. tab. 53.
Reaum. Inf. 4. tab. 5.
Ledermüll. microsc. 72. tab. 36.
Habitat in quercu coccifera Galliae tinctorius.
6. *C. Vlmi campestris*. *Syst. Ent.* 743. 5. *Linn. Syst. Nat. Vlmi.*
2. 740. 9. *Fn. Sv.* 1019.
Chermes Vlmi rotundus. *Geoff. Inf.* 1. 507. 8.
Coccus ouatus Vlmi, ouatus albus fusco transuerse stri-
tus Vlmi. *Degeer Inf.* 6. 436. 1. tab. 28. fig. 7.
Habitat in Vlmo campestri.

- Coryli.** 7. *C. Coryli auellanae.* *Syst. Ent.* 743. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 741. 10. *Fn. Sv.* 1020.
Chermes Coryli hemisphaericus. *Geoff. Inf.* 1. 507. 10.
Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 4 — 10.
Habitat in Corylo auellana.
- Betulae.** 8. *C. Betulae albae.* *Gen. Inf. Mant.* 304. * *Linn. Syst. Nat.* 2. 740. 7. *Fn. Sv.* 1017.
Habitat in Europae Betula alba.
- Carpini.** 9. *C. Carpin Betuli.* *Gen. Inf. Mant.* 304. *Linn. Syst. Nat.* 2. 740. 8. *Fn. Sv.* 1018.
Habitat in Carpino Betulo.
- Tiliae.** 10. *C. Tiliae Europae.* *Syst. Ent.* 743. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 741. 11. *Fn. Sv.* 1021.
Chermes Tiliae hemisphaericus. *Geoff. Inf.* 1. 507. 9.
Reaum. Inf. 4. tab. 3. fig. 1 — 3.
Habitat in Tilia Europaea.
- Rusci.** 11. *C. Rusci.* *Syst. Ent.* 743. 8.
Coccus Rusci testa octo clypeolis cincta. *Linn. Syst. Nat.* 2. 741. 12.
Lepas noua f. *Myrti morbus.* *Column. purp.* 16. tab. 17.
Balanus terrestris compositus e multis testis. *Gerian. Adr.* 60. tab. 3. fig. 27.
Bocc. Mus. tab. 107. fig. 93. h. h.
Habitat in Italiae Myrto, Rusco.
- Salicum.** 12. *C. Capreae.* *Gen. Inf. Mant.* 304. *Linn. Syst. Nat.* 2. 741. 14.
Coccus rotundus Salicis subrotundus fuscus linea dorsali nigra Salicis. *Degeer Inf.* 6. 440. 2. tab. 2. fig. 13.
Habitat in Europae Salicibus.
- Pilosellae.** 13. *C. radices Hieracii Pilosellae.* *Syst. Ent.* 744. 9. *Linn. Syst. Nat.* 2. 742. 18. *Fn. Sv.* 1024.
Aët. Vps. 1742. 54. tab. 2.
Habitat in Hieracii Pilosellae radicibus.
- Arbuti.** 14. *C. radices Vucae vrsi.* *Syst. Ent.* 744. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 742. 19.
Habitat in radicibus Arbuti vucae vrsi tinctorius.

CLASS. VII. RYNGOTA. Coccus, 395

- C. radicum Phalaridis. Syst. Ent. 744. 11. Linn. Syst. Nat. 2. 742. 20. Phalaridis.*
Coccus graminis corpore roseo. Geoff. Inf. 1. 512. 2. tab. 10. fig. 5.
 Habitat ad Graminum radices.
- C. Crataegi oxyacanthae. Syst. Ent. 744. 12. Linn. Crataegi. Syst. Nat. 2. 742. 21. Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 11. 12.*
 Habitat in Crataego oxyacantha.
- C. Serratulae aruensis. Syst. Ent. 744. 13.* Serratulae.*
 Habitat in Serratula aruensi Angliae.
- C. vitis viniferae. Syst. Ent. 744. 14. Linn. Syst. Nat. Vitis. 2. 741. 16. Chermes Vitis oblongus. Geoff. Inf. 1. 506. 6. Act. Bonon. 2. 279. tab. 284. Reaum. Inf. 4. tab. 6. fig. 5 — 7.*
 Habitat in ramis vitis viniferae.
- C. Zosteræ marinae. Gen. Inf. Mant. 304.* Zosteræ.*
 Habitat in Zostera marina maris Balthici, captus d. 18. Maii.
- C. radicis Scleranthi perennis. Syst. Ent. 744. 15. polonicus. Linn. Syst. Nat. 2. 741. 17. Fn. Sv. 1023. Chermes radicum purpureus. Geoff. Inf. 1. 504. 1. Coccus tinctorius radicum. Breyn. Act. Phys. med. 6. 3. App. 5. tab. 1. Cochinella germanica. Frisch. Inf. 5. 6. tab. 2. Reaum. Inf. 4. 1. 143.*
 Habitat in Scleranthi perennis radicibus.
- C. Cacti coccinelliferi. Syst. Ent. 744. 16. Linn. Syst. Nat. 2. 742. 22. Coccinella alis destituta, corpore rugoso. Brown. Iam. 435. Coccus Cacti cacti coccinelliferi. Degeer Inf. 6. 447. 1. tab. 80. fig. 12. 13. 14. Sloan. Iam. 2. 153. praef. tab. 9. Petiv. Gazoph. tab. 1. fig. 5.*

Reaum.

Reaum. Inf. 4. tab. 7. fig. 11. 12.

Rausch. Hist. nat. de la Cochinelle tab. 1. fig. 1. 2. 3. 4. 5.

Habitat in Cactis Opuntiis Americæ.

Corpus totum rugosum, tinctorium.

169. THIRIPS.

Physapus. 1. *T. elytris glaucis, corpore atro. Syst. Ent. 745. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 743. 2. Fn. Sv. 1027.*

Physapus ater, alis albis. Degeer Aët. Holm. 1744. 3. tab. 4. fig. 4.

Thrips atra, alis albis, antennis sexnodiis. Degeer Inf. 3. 6. 1. tab. 1. fig. 1.

Geoff. Inf. 1. 385. 2.

Schæff. Elem. tab. 127.

Habitat frequens in Europæ floribus compositis agilis, cursitans.

Loti corniculatae flores clausos tumidosque reddit, spicas secalis inanit. *Linn.*

Juniperi-na. 2. *T. elytris niueis, corpore fusco. Syst. Ent. 745. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 743. 4. Fn. Sv. 1029.*

Thrips griseo fusca, oculis nigris, alis albescens. Degeer Inf. 3. 10. 2. tab. 1. fig. 5.

Physapus fuscus, alis albicantibus. Degeer Aët. Holm. 1744. 6. tab. 1. fig. 2.

Habitat in Juniperi Gallis.

Vlmi. 3. *T. nigra, alis niueis ciliatis, ano acuminato.*

Thrips Corticis nigra, alis hyalinis niueis, barbis longissimis, antennis octonodiis. Degeer Inf. 3. 11. 3. tab. 1. fig. 8 — 13.

Thrips elytris albidis, corpore nigra abdominali seta. Geoff. Inf. 1. 384. 1. tab. 7. fig. 6.

Habitat in Vlmi corticibus gregaria.

minutissima. 4. *T. elytris corporeque glaucis, oculis fuscis. Gen. Inf. Mant. 304. Linn. Syst. Nat. 2. 743. 3. Fn. Sv. 1028.*

Habitat in Europæ floribus.

4. **T. flava, elytris albidis.**

urticae.

Schrank. Beytr. 31. tab. 1. fig. 25. 26.

Habitat in pagina inferiori foliorum Vrticae, Vitis, Coryli aliorumque solitaria.

5. **T. elytris albo nigroque fasciatis, corpore fusco. Syst. fasciata.**

Ent. 745. 3. Linn. Syst. Nat. 2. 743. 5. Fn. Sv. 1036.

Thrips elytris albis nigrisque fasciis. Geoff. Inf. 1. 385. 3.

Thrips atra, alis fasciis transuersis tribus albis, antennis annulo albo. Degeer Inf. 3. 18. 4.

Sulz. Inf. tab. 7. fig. 48. 6.

Habitat in Europae floribus compositis.





CLASSIS VIII ANTLIATA.

170. OESTRVS.

buccatus. 1. **O**. griseus, facie alba, nigro punctata. *Gen. Inf. Mant.* 304.*

Habitat in Carolina australi. *Mus. Dom. Teats.*

Bovis. 2. *O.* thorace flauo, fascia nigra, alis albis fusco fasciatis. *Syst. Ent.* 746. 1.

Oestrus Bovis alis maculatis, thorace flauo, fascia fusca, abdomine flauo apice nigro. *Linn, Syst. Nat.* 2. 969. 1. *Fn. Sv.* 1730. *It. Westrog.* 202.

Oestrus thorace flauo, angulo nigro, alis nigra fasciatis, pedibus pallidis. *Geoff. Inf.* 2. 456. 3.

Oestrus Bovis niger, alis immaculatis, thorace antice posticeque pilis griseis, abdomine antice villis griseis apiceque flauo fuluis. *Degeer Inf.* 6. 297. 2. tab. 15. fig. 22.

Derh. Theolog. l. 8. l. 6. n. 11.

Vallisn. nat. 1. tab. 28.

Reaum. Inf. 4. tab. 36 — 38.

Frisch. Inf. 5. 25. tab. 7.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 127.

Schaeff. Elem. tab. 91.

Raj. Inf. 271.

Habitat intra boum dorsum, vlcerà cacoethica caussans.

Tarandi. 3. *O.* alis immaculatis, thorace flauo, fascia nigra, abdomine fuluo, apice nigro. *Syst. Ent.* 746. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 969. 2. *Fn. Sv.* 1731.

Linn. Flor. Lappon. 360. 517.

Act. Holmens. 1739. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat intra Cerui Tarandi dorsum, saepe ipsis lethalis.

4. O. alis immaculatis, thorace ferrugineo, abdomine nigro, pilis flavis. *Syst. Ent.* 746. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 969. 3. *Fn. Sv.* 1722. nasalis.

Habitat in Equorum fauce, per nares intrans.

5. O. alis immaculatis, abdomine nigro, basi albo apiceque fuluo. *Syst. Ent.* 747. 4. haemorrhoidalis.

Oestrus haemorrhoidalis alis immaculatis, thorace nigro, scutello pallido, abdomine nigro basi albo apiceque fuluo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 970. 4. *Fn. Sv.* 1733.

Oestrus villosus pallide flavescent, abdominis medio cingulo nigro, apice fuluo. *Geoff. Inf.* 2. 455. 1.

Oestrus intestinalis fuluo griseus, thorace fascia transversa nigra, alis maculatis, pedibus fulvis. *Degeer Inf.* 6. 291. 1. tab. 15. fig. 13.

Musca bipennis, *Oestrus* dicta, alis membranaceis punctis crebris nigrioribus velut adpersis. *Raj. Inf.* 271.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 3 — 5.

Frisch. Inf. 5. tab. 7.

Habitat in Equorum intestino recto per anum intrans.

Thorax antice pallidus, postice niger.

6. O. alis subpunctatis, abdomine albo nigroque versicolore. *Syst. Ent.* 747. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 970. 5. *Fn. Sv.* 1734. Ovis.

Oestrus cinereus nigro maculatus et punctatus. *Geoff. Inf.* 2. 456. 2. tab. 17. fig. 1.

Schreb. Inf. 15. 12.

Vallijn. nat. 1. 224. tab. 27.

Reaum. Inf. 4. tab. 35. fig. 21 — 24.

Habitat in Ovis sinu frontis.

171. T I P V L A.

* Alis patentibus.

7. T. antennis pectinatis, alis macula nigra, abdomine basi rufo, medio flavo fasciato, apice atro. *Syst. Ent.* 747. 1. pectinicornis.

400 CLASS. VIII. ANTLIATA. Tipula.

Tipula pectinicornis antennis pectinatis, alis macula nigra, thorace flauescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 970. 1. *Fn. Sv.* 1735.

Tipula nigro crocea flauo crocea; antennis pectinatis, capite thoraceque supra nigris, abdomine maculis nigris, alis puncto fusco. *Degeer Inf.* 6. 400. 24. tab. 25. fig. 3.

Reaum. Inf. 5. tab. 1. fig. 11 — 16.

Schaeff. Elem. tab. 13. fig. 8.

— — — tab. 129. fig. 3.

— — *Icon.* tab. 106. fig. 5. 6.

Raj. Inf. 73. 12.

Scop. carn. 839.

Habitat in Europae humidis.

riuosa. 2. *T.* alis hyalinis, riuulis maculaque niuea. *Syst. Ent.* 748. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 971. 2. *Fn. Sv.* 1738.

Tipula alis albis fusco variegatis. *Geoff. Inf.* 2. 554. 2.

Tipula griseo fusca carneo mixta, antennis setactis breuioribus, alis albis, riuulis longitudinalibus fuscis. *Degeer Inf.* 6. 341. 2. tab. 19. fig. 1.

Tipula maxima, alis maioribus fusco et albo variegatis. *Raj. Inf.* 72. 2.

Tipula riuosa. *Scop. carn.* 846.

Aët. Holm. 1739. tab. 9. fig. 8.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 128.

Habitat in Europa frequens.

sinuata. 3. *T.* alis albis, margine sinuato maculisque fuscis, corpore cinereo, pedibus ferrugineis. *Syst. Ent.* 748. 3. * *It. Norwag.* d. 8. Ian.

Habitat in Europa boreali.

amaculata. 4. *T.* alis fusco venosis, margine maculisque quatuor fuscis, abdomine supra flauescente. *Syst. Ent.* 748. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 971. 3. *Fn. Sv.* 1736.

Tipula flauo fulua nigro maculata, antennis filiformibus; pedibus rufis, femoribus maculis binis nigris, alis fusco maculatis. *Degeer Inf.* 6. 343. 5.

Habitat in Europae pratis.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Tipula. 401

T. alis macula fusca, abdomine atro, fasciis fulvis. Syst. Ent. crocata.
Ent. 748. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 971. 4. *Fn. Sv.* 1739.

Tipula corpore nigro fuluo flauoque variegato. Geoff.
Inf. 2. 553. 7. tab. 19. fig. 1.

Tipula flauo fasciata aterrima, abdomine fasciis trans-
 uersis flauis, antennis filiformibus, pedibus puncto-
 que alarum fuscis. *Degeer Inf.* 6. 349. 10.

Tipula elegans, dorso et scapulis nigris, ventre croceo,
 alis macula fusca notatis, lacuis et splendens. *Raj.*
Inf. 72. 4.

Schaeff. Icon. tab. 126. fig. 4.

Scop. carn. 845.

Habitat in Europa boreali frequens.

T. alis hyalinis, maculis sparsis obsoletis. Syst. Ent. hortorum.
 748. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 971. 6. *Fn. Sv.* 1725.

Tipula griseo fusca, antennis filiformibus rufis, alis
 fusco alboque maculatis. *Degeer Inf.* 6. 344. 6.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 3. 4.

Raj. Inf. 72. 6.

Alb. Inf. tab. 61.

Habitat in Europae plantis oleraceis.

T. alis hyalinis, costa marginali fusca. Syst. Ent. 749. oleraceis.
 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 971. 5. *Fn. Sv.* 1740.

Tipula alis exalbidis, linea marginali fusca. Geoff. Inf.
 2. 555. 3.

Tipula pratensis griseo fusca, antennis filiformibus,
 alis pallide fuscis immaculatis, costa marginali fusca.

Degeer Inf. 6. 339. 1. tab. 18. fig. 12. 13.

Reaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 7.

— — — 5. tab. 2. fig. 11.

— — — tab. 3. fig. 1. 2. 10.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 6.

Scop. carn. 854.

Göed. Inf. 2. tab. 44.

Bratl. nat. tab. 25. fig. 3.

Frisch. Inf. 4. tab. 12.

Leuwenh. nat. 1693. fig. 5.

— — — 1704. fig. 4.

Habitat ad radices plantarum, oleribus infesta,

Fabr. Sp. Inf. T. II.

C e

8. T.

tricolor. 8. T. alis albidis, margine exteriori neruoque apice
do fuscis. *Syst. Ent.* 749. 8. *
Habitat in America boreali. *Don. Lewin.*

triangu- 9. T. alis dimidiato fuscis, macula triangulari alba.
laris. *Ent.* 749. 9. *
Habitat in Scotia. *D. Walker.*

variega- 10. T. nigra, abdominis basi lateribusque rubris,
ta. maculatis. *Syst. Ent.* 749. 10. *
Tipula variegata alis hyalinis, macula pallida ob
ta, corpore nigro luteoque variegato. *Linn.*
Nat. 2. 971. 7. *Fn. Sv.* 1742.
Tipula nigra, antennis filiformibus, thorace abd
nisque lateribus luteo maculatis, alis puncto v
que latis fuscis. *Degeer Inf.* 6. 346. 8.
Tipula alis lutescentibus cum macula fusca corpor
pedibus bicoloribus ex nigro croceo. *Raj. Inf.*
Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 7.
Habitat in Europae hortis.

contami- 11. T. atra, alis albis, fasciis duabus punctoque ni
nata. *Syst. Ent.* 749. 11.
Tipula contaminata alis nigro maculatis, corpori
gro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 972. 8. *Fn. Sv.* 1743.
Tipula nigra pedibus abdominisque maculis vtri
liuidis, alis nigro maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 558. 6.
Habitat in Europae humidis.

lunata. 12. T. alis cinerascens, lunula marginali alba. *J*
Ent. 750. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 972. 9. *Fn.*
1744.
Tipula alis cinerascens, lunula alba margin
Geoff. Inf. 2. 555. 4.
Tipula flauo grisea, antennis filiformibus, alis pall
fuscis, puncto fusco fasciaque obliqua alba. *Deg*
Inf. 6. 342. 3.
Tipula septimae similis, paullo tamen maior, oculis
ridescentibus. *Raj. Inf.* 73. 10.
Reaum. Inf. 5. tab. 2. fig. 11.
Habitat in Europae pratis.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Tipula. 403

T. thorace variegato, abdomine fusco, lateribus flavo *pratensis.*
maculatis, fronte fulva. *Syst. Ent.* 750. 13.

Tipula pratensis alis subcinereis, vasis fuscis punctoque
marginali obscuro, fronte fulva. *Linn. Syst. Nat.* 2.
972. 10. *Fn. Sv.* 1745.

Frisch. Inf. 4. tab. 12.

Habitat in Europae pratis, graminum radices destruens.

T. flavescent, dorso fusco, alis hyalinis, macula mar- *dorsalis.*
ginali nigra.

**Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* In Italia. *D.*
*Allioni.***

Statura et magnitudo præcedentis. Antennae porre-
ctæ, obtuse ferratæ, nigrae. Thorax et abdomen
flavescentia dorso omni fusco. Alæ hyalinae macu-
la ordinaria marginali nigra.

T. fusco cinerea, alis albis, costâ nervisque nigris. *plumbea.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Corpus medium totum cinereo fuscum s. plumbeum.

Antennæ nigrae. Alæ albae costâ exteriori nervis-
que nigris. Pedes nigri femoribus basi testaceis.

T. alis hyalinis, puncto marginali fusco, abdomine *cornicina.*
flavo, lincis tribus fuscis. *Syst. Ent.* 750. 14. *Linn.*
***Syst. Nat.* 2. 972. 12. *Fn. Sv.* 1747.**

Tipula alis subfuscis, thorace flavo, characteribus ni-
gris, abdomine luteo, punctorum nigrorum lincis
tribus longitudinalibus. *Geoff. Inf.* 2. 556. 5.

Tipula flavo maculata antennis filiformibus, capite tho-
raceque citreo nigro maculato, abdomine flavo te-
staceo, lincis nigro punctatis. *Degeer Inf.* 6. 347. 2.
tab. 19. fig. 2. 3.

Roef. Inf. 2. *Musc.* tab. 1.

Raj. Inf. 73. 7.

Habitat in Europa, plantarum radices exedens.

T. alis glaucis, puncto marginali corporeque atro, ab- *atrata.*
dominis segmento primo pedibusque rufis. *Syst.*
Ent. 750. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 972. 14. *Fn. Sv.*
1749.

Tipula ichneumonea atra, antennis filiformibus abdomine antice pedibusque rufis, alis puncto nigro. *Deger Inf.* 6. 350. 11. tab. 19. fig. 10.

Habitat in Europa.

Femina abdomine recuruo, subulato, acutissimo.

nigra. 18. *T. alis fuscis, corpore atro. Syst. Ent.* 750. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 972. 13. *Fn. Sv.* 1748.

Geoff. Inf. 2. 559. 10.

Habitat in Europae plantis.

clavipes. 19. *T. fusca, tarsis albo annulatis, medio ouato incrassatis.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Statura singularis. Caput nobis deest. Thorax fuscus postice cinereus. Abdomen cylindricum, fuscum. Alae albae. Pedes elongati, nigri, tibiis annulo bascos albo. Tarsi itidem annulo bascos albo, in medio ouati incrassati nigri, tunc albi apice nigri.

bimaculata. 20. *T. alis hyalinis, maculis duabus fuscis, abdominis medio maculato ferrugineo, antennis plumosis. Syst. Ent.* 751. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 972. 15. *Fn. Sv.* 1750.

Tipula nigra, antennis pectinatis, abdominis lateribus pedibusque flavis, alis maculis duabus fuscis. Deger Inf. 6. 402. 25.

Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Schaeff. Icon. tab. 3. fig. 5. 6.

Habitat in Europa.

Mas abdomine immaculato.

annulata. 21. *T. alis fusco variegatis, femoribus annulo albo. Syst. Ent.* 751. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 973. 16. *Fn. Sv.* 1752.

Reaum. Inf. 5. tab. 4. fig. 1. 2.

Habitat in Europa.

ocellaris. 22. *T. alis albidis, maculis ocellaribus plurimis nigricantibus. Syst. Ent.* 751. 19. *Linn. Syst. Nat.* 2. 973. 17. *Fn. Sv.* 1751.

Habitat in Europa boreali haud infrequens.

23. T. alis albidis, maculis tribus fuscis, corpore cinereo *cinerea*.
immaculato. *It. Norwag.* d. 29. Jul. #
Habitat in Norwagia, capt. d. 29. Jul.

24. T. alis albidis, fasciis quatuor fuscis flexuosis, abdo- *fasciata*.
mine flavescente. *Syst. Ent.* 751. 20. *Linn. Syst. Nat.*
2. 973. 18.
Habitat in Sueciae paludosis.

25. T. alis albis, punctis tribus marginalibus fuscis, tho- *3puncta-*
race compresso fulvo, linea dorsali nigra. *ta*.
Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Statura omnino T. 3punctatae. Caput nigrum postice
valde attenuatum. Thorax compressus, eleuatus,
fulvus linea dorsali atra. Abdomen fuscum ano ru-
fo. Alae albae punctis tribus marginalibus distinctis
fuscis. Pedes fusci femoribus basi testaceis.

26. T. alis hyalinis, punctis tribus marginalibus fuscis, *tripuncta-*
corpore flauo. *ta*.
Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Statura et magnitudo omnino T. flavescentis, distincta
tamen punctis tribus alarum marginalibus fuscis.

27. T. alis immaculatis, corpore flauo. *Syst. Ent.* 751. 21. *flavescentis*.
Linn. Syst. Nat. 2. 973. 19. *Fn. Sv.* 1753.
Tipula flaua oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 557. 7.
Habitat in Europae campis.

28. T. alis hyalinis nitentibus, corpore cinereo fusco. *regelat-*
Syst. Ent. 751. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 973. 21. *Fn. nis*.
Sv. 1754.
Habitat in Europae terrestribus.

29. T. alis hyalinis, margine tenuiori recuruato, corpo- *replicata*.
re fusco, antennis simplicibus. *Linn. Syst. Nat.* 2.
973. 22. *Fn. Sv.* 1755.

Tipula fusca, antennis filiformibus, alis pallide fuscis,
margine tenuiori recuruato. *Deger Inf.* 6. 351. 12.
tab. 20. fig. 15.

Habitat in Europae borealis aquis,

406 CLASS. VII. ANTLIATA. Tipula.

- monoptera.* 30. *T. nigra*, pedibus palpisque pallidis. *Syst. Ent.* 751. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 973. 23. *Fa. Sv.* 1756.
Habitat in Europa boreali.

** Alis incumbentibus.

- plumosa.* 31. *T. thorace virescente*, alis albis, puncto fusco. *Syst. Ent.* 751. 24. *Linn. Syst. Nat.* 2. 974. 26. *Fa. Sv.* 1758.

Tipula fusca, thorace virescente, alis pellucidis, puncto nigro. *Geoff. Inf.* 2. 560. 16.

Tipula annularis griseo fusca, antennis filiformibus maris plumosis, abdomine fasciis nigris, alis hyalinis puncto nigro. *Degeer Inf.* 6. 379. 18. tab. 19. fig. 14. 15.

Frisch. Inf. tab. 11. fig. 12.

Goed. Inf. 3. tab. 10.

Reaum. Inf. 5. tab. 5. fig. 10.

— — — 4. tab. 14. fig. 12.

Habitat in Europae paludosis.

- motatrix.* 32. *T. pedibus anticis maximis motatoriis*, annulo albo. *Syst. Ent.* 752. *Linn. Syst. Nat.* 2. 974. 29. *Fa. Sv.* 1700.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus motatoribus, annulo albo. *Geoff. Inf.* 2. 562. 18.

Culex luteo viridis, pedibus antenniformibus. *Frisch. Inf.* 11. 7. tab. 13.

Habitat in Europa frequens.

- fasciculata.* 33. *T. pedibus anticis maximis motatoriis nigra*, abdominis lateribus ferrugineo maculatis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hatterf.*

Parua. Antennae fuscae fasciculato plumosae. Corpus nigrum, abdominis lateribus ferrugineo maculatis. Pedes nigri anticis longioribus basi ferrugineis. Alae albae puncto parvo fusco.

- tendens.* 34. *T. ferruginea*, alis albis immaculatis, pedibus anticis longissimis pallidis. *Syst. Ent.* 752. 26. *

Habitat in Daniae paludosis.

35. T. pedibus anticis longissimis motatoriis nigris, annu- *tremula.*
lis albis. *Syst. Ent.* 752. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 975.
31. *Fn. Sv.* 1762.

Habitat in Sueciae paludosis.

36. T. pedibus anticis motatoriis omnibus pallidis, alis *flexilis.*
fascia fuscescente. *Syst. Ent.* 752. 28. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 975. 32.

Tipula pedibus anticis maximis antenniformibus mota-
toriis immaculatis. *Geoff. Ins.* 2. 563. 19.

Habitat in Europae aquosis.

37. T. pedibus anticis maximis motatoriis, apice albis. *vibrato-*
Syst. Ent. 752. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. 975. 30. *Fn.* *ria.*
Sv. 1761.

Habitat in Europae paludosis.

38. T. nigra, abdominis segmentis apice albis, alis pun- *stictica.*
cto fusco.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Affinis T. cinctae. Caput paruum, nigrum. Thorax
niger cinereo lineatus. Abdomen nigrum segmento-
rum apicibus elevatis, niueis. Alae albae puncto
unico centrali fusco. Pedes albo nigroque varii.

39. T. pallida pilosa, pedibus nigro punctatis. *pallida.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura et magnitudo praecedentium. Antennae fasci-
culatae pallidae. Thorax pallidus, immaculatus.
Abdomen pilosum, pallidum segmentorum apicibus
obscurioribus. Alae pallidae, immaculatae. Pedes
pallidi punctis numerosissimis nigris.

40. T. pallida, abdomine nigro annulato, alis maculatis. *flabelli-*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* *cornis.*

Affinis praecedenti, at alae maculatae et pedes omnino
immaculati.

41. T. liuida, alis maculis tribus marginalibus nigris, ab- *cincta.*
domine nigro albo annulato. *Syst. Ent.* 752. 30. *Linn.*
Syst. Nat. 2. 974. 28.

Habitat in Suecia.

408 CLASS. VIII. ANTLIATA. Tipula.

- Arundineti.* 42. *T. albida*, antennis villosis, oculis atris. *Syst. Ent.* 752. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 974. 24. *Fn. Sv.* 1757.
Habitat in Arundinetis choreas agens.
- littoralis.* 43. *T. virescens*, alis immaculatis, pedibus anticis longissimis. *Syst. Ent.* 752. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 974. 27. *Fn. Sv.* 1759.
Tipula viridis alis albis immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 564. 21.
Reaum. Inf. 5. tab. 6. fig. 12. 13. 14.
Habitat in Europae maritimis.
- monilis.* 44. *T. pedibus albis*, annulis nouem nigris, alis albo cinereoque variis. *Syst. Ent.* 753. 33. *Linn. Syst. Nat.* 2. 975. 33. *Fn. Sv.* 1763.
Tipula pedibus albis, annulis nigris, alis albis cinereo maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 564. 20.
Habitat in Europae hortis.
- zonata.* 45. *T. pallida*, alis fasciis duabus punctisque tribus fuscis, femoribus angulo fusco. *Syst. Ent.* 753. 34.*
Habitat Oxoniae.
- macrocephala.* 46. *T. virescens*, oculis thoracisque tergo nigris. *Syst. Ent.* 753. 35.* *Linn. Syst. Nat.* 2. 975. 36. *Fn. Sv.* 1764.
Habitat ad Europae paludes et littora humida.
- viridula.* 47. *T. viridis*, antennis verticillato pilosis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 975. 35.
Habitat in Europa boreali.
Thorax antice. parum ferrugineus. Pedum articuli nigri.
- pusilla.* 48. *T. viridis*, thoracis tergo maculis tribus nigris, antennis maris plumosis. *Syst. Ent.* 753. 36. *Linn. Syst. Nat.* 2. 975. 37.
Habitat ad Europae fossulas, choreas agens.
- breuicornis.* 49. *T. nigra glabra*, alis margine nigricantibus, abdomine fusco, tibiis anticis spinosis. *Syst. Ent.* 753. 37.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Tipula. 409

Tipula brevicornis nigra glabra, alis margine nigricantibus, tibiis anticis spina terminatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 42. *Fn. Sv.* 1766.

Tipula flavicauda nigra, antennis breuibus subulatis abdomine feminae flauo, alis obscuris, tibiis anticis spina terminatis. *Degeer Inf.* 6. 429. 35.

β. *Tipula ferrugata* atra, glabra, alis fuscis, abdomine fusco ferrugineo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 49.

Habitat in Europae hortis, umbrosis.

Quiescit alis expansis abdomineque extenso.

Variat tibiis anticis posticisque ferrugineis.

50. T. alis hyalinis, margine exteriori nigro. *Syst. Ent. hortulana.* 753. 38. *na.*

Tipula hortulana alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubro. *Linn. Syst. Nat.* 2. 977. 46.

Bibio alis albis, margine exteriori nigro, thorace abdomineque rubris. *Geoff. Inf.* 2. 571. 3.

Reaum. Inf. 5. tab. 7. fig. 7 — 10.

β. *Tipula Marci* nigra glabra, alis nigricantibus, femoribus anticis introrsum sulcatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 38. *Fn. Sv.* 1765.

Tipula Marci atra tota, antennis breuibus subulatis, alis margine exteriori nigro, tibiis anticis spina terminatis. *Degeer Inf.* 6. 428. 33.

Bibio ater hirsutus, alis albis, margine exteriori nigro. *Geoff. Inf.* 2. 510. 2.

Schaeff. Icon. tab. 15. fig. 1. 2.

Habitat in Asparagi et Pomonae floribus.

Variat thorace abdomineque rubris et nigris, quas saepius copula iunctas vidimus.

51. T. nigra glabra, alis albis, puncto nigro, antennis breuibus, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 754. 39. *Iohannis.*

Tipula Iohannis atra glabra, alis puncto nigro, tibiis pallidis, posticis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 41.

Tipula atra, antennis breuibus subulatis, pedibus feminae rufis, alis puncto nigro, tibiis anticis spina terminatis. *Degeer Inf.* 6. 425. 32. tab. 27. fig. 12. 13.

Habitat in Europae umbris.

410 CLASS. VIII. ANTELIATA. Tipula.

Pomonae. 52. T. nigra glabra, alis hyalinis, puncto nigro, femoribus ferrugineis. *Syst. Ent.* 754. 40.*

Habitat in Pomonae floribus Angliae, Norwagiae.

rusficollis. 53. T. atra glabra, thorace rufo.

Habitat ad Promontorium bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Statura praecedentium. Corpus totum atrum solo thorace gibbo, rufo. Alae ipsae fuscae ad marginem crassiores obscuriores.

Thomae. 54. T. atra glabra, alis nigris, abdominis lateribus linea crocea. *Syst. Ent.* 754. 41. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 39.

Habitat Vpsaliae.

febrilis. 55. T. atra oblonga hirta, alis costa nigricante. *Syst. Ent.* 754. 42. *Linn. Syst. Nat.* 2. 976. 44. *Fn. Sv.* 1768.

Bibio ater hirsutus, alis albis, margine exteriori nigro. *Geoff. Ins.* 2. 576. 2.

Goed. Ins. 1. tab. 6.

Petiv. Gazoph. tab. 14. fig. 4.

Habitat in Europae locis suffocatis.

rusipes. 56. T. atra hirta, pedibus ferrugineis, posticis elongatis.

Habitat in Insula Terre neuve. *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium. Corpus nigrum hirtum. Orbita oculorum ferruginea. Abdomen dorso plano. Pedes omnes ferruginei posticis elongatis femoribus clauatis tibiisque apice compressis. Alae obscurae.

fuscata. 57. T. thorace lineato, abdomine fusco, alis macula marginali nigra, puncto cinereo. *Syst. Ent.* 755. 44.

Musca fuscata nigricans, alis antice albo nigroque variis. *Linn. Fn. Sv.* 2310.

Habitat in Suecia.

forcipata. 58. T. abdomine cylindrico atro, alis fusco hyalinis, ano appendiculato. *Syst. Ent.* 755. 45.*

Habitat in Anglia, capt. d. 13. Maii.

vernans. 59. T. cinerea, thorace nigro lineato, alis albis fusco maculatis. *Syst. Ent.* 755. 46.*

Habitat

Habitat primo vere in Daniae pratis.

Abdomen ferrugineum lineis duabus punctorum fuscorum.

60. T. cinerea, alis albis, margine villoso. *Syst. Ent.* 755. 47. *iuniperina*.

Tipula iuniperina alis incumbentibus glaucis, margine tenuiori villoso. *Linn. Syst. Nat.* 2. 977. 51. *Fn. Sv.* 1774.

Tipula fusca, antennis nodosis, alis ouatis hirsutis, costis tribus. *Degeer Inf.* 6. 404. 26. tab. 25. fig. 7-13.

Habitat in Iuniperi Trigloshide, quam caussat.

61. T. hirsuta, alis deflexis ouatis, ciliatis albo nigroque tessellatis. *Syst. Ent.* 755. 48. *Linn. Syst. Nat.* 2. 977. 48. *Fn. Sv.* 1772. *hirta*.

Tipula hirsutissima nigro cinerea, antennis nodosis, alis deflexis ouatis hirsutissimis ciliatis nigro maculatis. *Degeer Inf.* 6. 424. 31. tab. 27. fig. 10. 11.

Bibio alis deflexis cinereis ouato lanceolatis nebuloso maculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 5.

Habitat in Arctio Lappa.

Alae apice albae.

62. T. alis deflexis cinereis ouato lanceolatis ciliatis. *Syst. Ent.* 755. 49. *Linn. Syst. Nat.* 2. 977. 47. *Fn. Sv.* 1771. *phalaenoides*.

Tipula hirsutissima cinerea, antennis nodosis, alis deflexis ouato lanceolatis hirsutissimis ciliatis immaculatis. *Degeer Inf.* 6. 422. 30. tab. 27. fig. 6.

Bibio alis deflexis cinereis ouato lanceolatis ciliatis immaculatis. *Geoff. Inf.* 2. 572. 4.

Leuwenh. Epist. 1692. Ian. 24. fig. 2. 3.

Frisch. Inf. 11. tab. 11.

Habitat ad Europae sterquilina.

63. T. atra, alis incumbentibus subciliatis. *Syst. Ent.* 755. 50. *Linn. Syst. Nat.* 2. 977. 49. *Persicariae*.

Habitat sub Persicariae foliis reuolutis rubris.

64. T. cinerea, pedibus pallidis, alis maculis duabus nigricantibus. *Syst. Ent.* 756. 51. *culiciformis*.

Habitat Vpsaliae.

65. T.

palustris. 65. T. pallida, capite atro, abdomine rufescente. *Syst. Ent.* 756. 52.

Tipula palustris atra, abdomine rufescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 978. 54. *Fn. Sv.* 1775.

Habitat in Europae paludosis.

longicornis. 66. T. antennis corpore incarnato longioribus. *Syst. Ent.* 756. 53. *Linn. Syst. Nat.* 2. 978. 55. *Fn. Sv.* 1776.

Habitat in Europae humidis.

sericea. 67. T. nigra, dorso atro, thoracis lateribus caluis, halteribus flavis. *Syst. Ent.* 756. 54. *Linn. Syst. Nat.* 2. 978. 58.

Habitat in Suecia, choreas agens in aere, volatu flexuoso rapidoque.

pulicaris. 68. T. nigra, thoracis lateribus, scutello abdomineque flavis. *Syst. Ent.* 756. 55. *Linn. Syst. Nat.* 2. 979. 60.

Habitat ad Europae fossas.

pennicornis. 69. T. antennis bipeclinatis, corpore atro, halteribus albis. *Syst. Ent.* 756. 56. *Linn. Syst. Nat.* 2. 979. 61. *Fn. Sv.* 1777.

Habitat in Aristolochiae Clematidis floribus, foetundationem promouens.

172. BIBIO.

flata. 1. B. antennis subclauatis nigra, abdominis segmento secundo lateribus pellucido, femoribus posticis ferratis. *Syst. Ent.* 756. 1.

Nemotelus asiloides niger, antennis cylindricis muticis, abdomine longo cylindrico, segmento secundo rufo flauo, alis fuscis. *Degeer Inf.* 6. 204. 2. tab. 29. fig. 6.

Musca clauata. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 1.

Habitat in America australi.

illucens. 2. B. abdominis nigri segmento secundo lateribus pellucidis, plantis albis. *Syst. Ent.* 757. 2. *

Musca illucens antennis filatis clauatis, alis coeruleis, corpore coeruleo, abdominis segmento secundo lateribus pellucido. *Linn. Syst. Nat.* 2. 979. 2.

Nemo

Nemotelus illucens niger, antennis cylindricis muticis, abdomine oblongo depresso, segmento flauo pellucido, alis fusco violaceis. *Degeer Inf.* 6. 205. 3. tab. 29. fig. 8.

Habitat in America meridionali.

3. *B. atra*, thorace lineis duabus albis, tibiis basi ferrugineis. *Syst. Ent.* 757. 3. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

4. *B. nigra tomentosa*, abdomine aeneo. *Gen. Inf. Mant.* 304. * *aenea.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

5. *B. cinereo hirta*, abdomine conico, segmentis margine albis. *Syst. Ent.* 757. 4. *plebeia.*

Musca plebeia antennis filatis subulatis, corpore cinereo hirto, abdominis incisuris margine albis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 979. 1. *Fn. Sv.* 1779.

Habitat in Europa boreali frequens.

6. *B. atra*, abdomine conico, segmentis margine albis, alis maculatis. *marginata.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura et magnitudo omnino praecedentis, tota nigra marginibus segmentorum abdominalium solis albis. Alae maculis inprimis ad marginem crassiore nigris.

7. *B. ferrugineo hirta*, abdomine conico fuluo, ano atro. *Syst. Ent.* 757. 5. * *nobilitata.*

Habitat in Daniae nemoribus.

8. *B. villosa*, albo canescens, alis hyalinis. *Syst. Ent.* 757. 6. *anilis.*

Musca anilis antennis filatis hirtis muticis, corpore villoso albo canescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 982. 20. *Fn. Sv.* 1791.

Habitat in Europa boreali.

9. *B. fusca*, alis nigris albo variegatis, scutello piceo. *Syst. Ent.* 757. 7. * *Nigrita.*

Nemo-

Nemotelus tigrinus antennis acutis, corpore lato hirsuto, rufescente atro albo maculato, alis albo nigro maculatis. *Degeer Inf.* 6. 206. 4. tab. 29. fig. 11.
Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.* In Italia. *D. Allioni.*

Lar. 10. *B. hirta fusca*, 'abdomine vtrunque maculis duabus albis, alis nigris macula marginali apiceque albis.

Habitat in Bengal. *Mus. Dom. Banks.*

Magna. Thorax fuscus scutello ferrugineo. Abdomen nigricans maculis vtrunque duabus albis, altera bascos, altera in medio. Anus albicat. Alae magnae nigrae punctis aliquot obsoletis albis. Macula magna ad marginem tenuiorem apexque alba.

Morio. 11. *B. hirta atra*, alis nigris, apice hyalinis. *Syst. Ent.* 758. 8.

Musca Morio antennis filatis subulatis, corpore hirsuto atris, alis dimidiato nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 981. 9. *Fn. Sv.* 1784.

Musca atra hirsuta, margine alarum tenuiore sinuato albicante. *Geoff. Inf.* 2. 493. 2.

Nemotelus Morio antennis acutis, corpore lato nigro hirsuto, lateribus villis nigris, ano fasciculis binis albis, alis dimidiato nigris albisque. *Degeer Inf.* 6. 192. 14. tab. 11. fig. 13.

Nemotelus septimus. *Schaeff. Icon.* tab. 76. fig. 7.

Anthrax Morio. *Stop. carn.* 971.

Reaum. Inf. 6. tab. 27. fig. 19.

Aldr. Inf. tab. 2. fig. 13.

Habitat in Europa.

Maura. 12. *B. hirta atra albo fasciata*, alis nigris, margine tenuiore sinuato hyalino. *Syst. Ent.* 758. 9.

Musca maura antennis filatis subulatis, corpore hirsuto atro albo fasciato, alis nigro fasciatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 981. 11. *Fn. Sv.* 1785.

Nemotelus maura antennis acutis, corpore lato nigro, hirsuto, thorace lateribus villis flavo albidis, abdomine fasciis villosis albidis, alis dimidiato nigris albisque. *Degeer Inf.* 6. 191. 13. tab. 11. fig. 11.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 8.

Habitat in Europa.

13. *B. hirta atra*, alis nigris, apice albis, punctis duobus, *Aethiops*,
ano argenteo.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino praecedentis. Caput et thorax nigra immaculata. Alae basi nigrae albo punctatae apice albae punctis duobus distinctis nigris. Abdomen atrum albo subfasciatum anoque laete argenteo nitido.

14. *B. hirta fusca*, abdomine albo maculato, lateribus ferrugineis, alis albo nigroque variis. *capucina.*

Habitat - - - - *Mus. Dom. Banks.*

Statura omnino praecedentium, at paullo minor. Caput et thorax fusca scutello ferrugineo. Abdomen nigrum punctis aliquot albis lateribusque ferrugineis. Alae nigrae punctis duobus bascos macula magna transversa marginis tenuioris apiceque albis. Punctum parvum album inter maculam marginis tenuioris et apicis.

15. *B. fusca*, abdomine atro, segmento primo basi, vltimis lateribus albis. *Syst. Ent. 758. 10. ** *Satyrus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

16. *B. hirta flavescent*, alis hyalinis, costa fusca. *Syst. Ent. 758. 11. ** *Hottentotta.*

Musca hottentotta antennis filatis subulatis, corpore hirto lutescente, alis costa fuscis. *Linn. Syst. Nat. 2. 981. 13. Fn. Sv. 1787.*

Nemotelus hottentottus antennis acutis, corpore lato nigro hirsutissimo villis viridi flavis, alis hyalinis costa exteriori fuscis. *Degeer Inf. 6. 190. 12. tab. 11. fig. 7.*

Schaeff. Icon. tab. 76. fig. 6.

Habitat in Europa boreali frequens.

17. *B. fusca*, abdomine albo strigoso, alis basi fuscis, puncto albo. *Syst. Ent. 758. 12. ** *Sylvanus.*

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

Abdo.

416 CLASS. VIII. ANTLIATA. Stratiomys.

Abdomen fuscum strigis aliquot obsoletis albis. Alae albae basi fuscae puncto paruo albido. Pedes nigri.

Sabaeus. 18. *B. hirta atra*, abdomine segmentorum marginibus albidis, alis albis, basi exteriori nigris.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo et statura *B. Hottentottae*. Corpus hirtum atrum, halteres apice terminantur puncto flavo. Abdomen segmentorum marginibus parum albicantibus. Alae albae margine exteriori ultra medium nigro. Pedes nigri.

Lucifer. 19. *B. hirta flavescentis*, alis fuscis basi ferrugineis. *Syst. Ent.* 759. 13. *

Habitat in Americae meridionalis insulis.

**Troglo-
dyta.** 20. *B. hirta fusca*, alis hyalinis, macula marginali basali argentea. *Syst. Ent.* 759. 14. *

Habitat in India. *D. Koenig.*

173. STRATIOMYS.

Chamaeleon. 1. *S. scutello bidentato luteo*, abdomine nigro, fasciis lateralibus luteis. *Syst. Ent.* 759. 1.

Stratiomys fusca thorace subhirsuto ferrugineo, abdomine glabro plano ovato, lunulis sex luteis. *Geoff. Inf.* 2. 479. 1. tab. 7. fig. 4.

Stratiomys Chamaeleon nigra, scutello luteo, abdomine supra maculis sex lateralibus citreo luteis. *Degeer Inf.* 6. 151. 1.

Musca Chamaeleon. *Linn. Syst. Nat.* 2. 979. 3. *Fa. Sv.* 1780.

Chamaeleo. *Goed. Inf.* 1. tab. 70.

Tabanus aquaticus. *Frisch. Inf.* 5. 28. tab. 10.

Musca sellata. *Sulz. Inf.* tab. 20. fig. 130.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 42. fig. 2.

Roef. Inf. 2. *Musc.* tab. 5.

Reaum. Inf. 4. tab. 25. fig. 7.

Schaeff. Elem. tab. 121.

— — *Icon.* tab. 14. fig. 16.

Habitat larva in Europae aquis dulcibus, imago in floribus.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Stratiomys. 417

1. S. scutello bidentato, thorace rufo, vtrisque spinoso. *Syst. Ent.* 759. 2. * *ephippium.*
Stratiomys nigra thorace sericeo rubro vtrisque spinoso. *Geoff. Inf.* 2. 480. 3.
Musca ephippium. *Schaeff. monogr.* 1753. tab. 1.
Habitat in Europa.

3. S. scutello bidentato, abdomine atro, strigis lateralibus albis. *Syst. Ent.* 760. 3. *microleon.*
Stratiomys microleon thorace scutelloque aëneis, abdomine supra nigro, lineis sex lateralibus flavis. *Degeer Inf.* 6. 152. 2. tab. 9. fig. 1.
Musca microleon. *Linn. Syst. Nat.* 2. 980. 4. *Fn. Sv.* 1781.
Habitat in Europa boreali.

4. S. scutello bidentato, abdomine atro, subtus strigis albis. *strigata.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Nimis praecedenti affinis. Antennae basi connatae, atrae. Caput et thorax cinereo pubescentia. Dentes scutelli flavi. Abdomen atrum, supra vix maculatum, subtus vero strigis tribus albis.

5. S. scutello bidentato, abdomine supra atro, segmentorum marginibus vtrisque albidis. *pallipes.*
Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Blomfield.*
Medius. Caput nigrum linea frontali flavescente. Thorax fuscus scutelli margine ferrugineo dentibus duobus albis. Abdomen depressum, supra atrum marginibus segmentorum latere pallidis, subtus pallidum. Pedes pallidi.

6. S. scutello bidentato atra, abdomine subtus rufo. *Syst. Ent.* 760. 4. * *tigrina.*
Habitat in Daniae aquosis.

7. S. scutello bidentato nigro, abdomine viridi nigro angulato. *Syst. Ent.* 760. 5. *hydroleon.*
Stratiomys fusca, abdomine viridi, fascia longitudinali nigra. *Geoff. Inf.* 2. 481. 4.
Fabr. Spec. Inf. T. II. D d *Strat-*

418 CLASS. VIII. ANTLIATA. Stratiomys.

Stratiomys hydroleon thorace aeneo, abdomine viridi, fascia lata longitudinali undata nigra, pedibus flavis. *Degeer Inf.* 6. 154. 3. tab. 9. fig. 4.

Musca hydroleon. *Linn. Syst. Nat.* 2. 980. 5. *Fa. Sv.* 1782.

Schaeff. Icon. tab. 14. fig. 14,
Habitat in Europae aquis.

viridula. 8. *S.* scutello bidentato, viridis, abdomine flavescente, macula apicis atra. *Syst. Ent.* 760. 6. *
Habitat Hafniae.

trilinea- 9. *S.* scutello bidentato, corpore viridi, thorace lineis, ab-
ta. domine fasciis nigris. *Syst. Ent.* 760. 7.

Stratiomys luteo virescens, thorace lineis tribus longitudinalibus, abdomine tribus transuersis arcuatis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 402. 7.

Musca trilineata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 980. 6.
Habitat in Europae aquis.

hypoleon. 10. *S.* scutello bidentato flauo, corpore nigro flauo variegato. *Syst. Ent.* 760. 7.

Stratiomys atra, thorace abdomineque maculis fuscis. *Geoff. Inf.* 2. 481. 6.

Musca hypoleon antennis filatis acuminato setaceis, thorace bidentato, margine striisque duabus flavis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 980. 7.

Musca rara. *Scop. carn.* 912.
Habitat in Europa australiori.

clauipes. 11. *S.* scutello sexdentato atra, abdomine ferrugineo. *Syst. Ent.* 761. 9. *

Stratiomys nigra, alis nigris, femoribus abdomineque luteis. *Geoff. Inf.* 2. 403. 8.

Musca clauipes antennis filatis subulatis, corpore latius atro, abdomine testaceo, plantis posticis clauatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 981. 12.

Habitat in Suecia.

sexdentata. 12. *S.* scutello sexdentato, thorace aeneo, abdomine nigro.

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

- Statura oblonga fere Muscae cuprariae, at antennae et os huius generis. Antennae filatae basi connatae absque seta. Thorax aeneus nitidus, scutello dentibus sex elongatis nigris. Abdomen elongatum supra planum pubescens, nigrum, nitidum. Alae albae macula marginali nigra. Pedes flavi postici elongati plantis fuscis.
13. S. scutello inermi nigra, abdominis margine tibiisque *marginalis*. *Syst. Ent.* 761. 10. *
- Stratiomys* nigra, tibiis albidis, alarum margine exteriori albo. *Geoff. Inf.* 2. 481. 5.
- Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*
14. S. scutello inermi atra, abdomine niueo, apice atro. *mutica*. *Gen. Inf. Mant.* 305. *
- Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

174. RHAGIO.

1. R. cinereus, abdomine flaefcente, trifariam nigro punctato, alis nebulosis. *Syst. Ent.* 761. 1. *scolopaceus*.
Musca scolopacea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 982. 16. *Fn. Sv.* 1788.
Nemotelus scolopaceus antennis filatis setigeris, thorace nigro, abdomine flaefcente supra nigro punctato, pedibus flavis, alis fusco maculatis. *Degeer Inf.* 6. 162. 1. tab. 9. fig. 6.
Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 5. 6.
Habitat in Europa boreali frequens.
2. R. cinereus, abdomine flaefcente, trifariam nigro punctato, alis immaculatis, thorace unicolore. *Syst. Ent.* 761. 2. *tringarius*.
Musca tringaria. *Linn. Syst. Nat.* 2. 982. 18. *Fn. Sv.* 1789.
Habitat in Europae borealis nemoribus frequens.
Nimis praecedenti affinis.
3. R. cinereus, abdomine trifariam nigro punctato, alis *Vermileo*.
immaculatis, thorace maculato. *Syst. Ent.* 762. 3.
Musca Vermileo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 982. 17.

Nemotelus Vermileo flauus, antennis filatis setigeris, thorace striis quatuor, abdomine quinquefarium nigro punctato, alis immaculatis. *Degeer Inf.* 6. 164. 5. tab. 10. fig. 9.

Degeer Aët. Holm. 1752. 180. 260. tab. 5.

Reaum. Aët. Paris. 1753. 402. tab. 17.

Habitat in Galliae arena mobili.

lineatus. 4. R. thorace lineato, abdomine nigro, alis hyalinis, macula apiceque fuscis.

Tipula lineata. Syst. Ent. 754. 43. *

Habitat in Anglia, capt. in *Musaeo Britann.* d. 21. Iul. Antennae cylindricae, incuruae, longiores quam in reliquis. Pedes antici elongati, nigri.

fasciatus. 5. R. testaceus, abdomine nigro fasciato, alis hyalinis, macula apicis fusca. *It. Norwag.* d. 13. Iul. *
Habitat in Norwagiae nemoribus, capt. d. 13. Iul.

tipuliformis. 6. R. fuscus, alis albis, apice nigris. *Gen. Inf. Mant.* 306.
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

flauipes. 7. R. thorace ferrugineo, abdomine atro, maculis lateralibus flauis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Praecedentibus minor. Caput globosum, atrum. Thorax laevis, ferrugineus, immaculatus. Abdomen cylindricum, incuruum, atrum maculis vtriusque tribus lateralibus vltimaque dorsali flauis. Pedes fuscis plantis nigris. Alae hyalinae, immaculatae.

maculatus. 8. R. abdomine nigro, segmentorum marginibus albis, alae fusco hyalinis, maculis duabus nigris.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Caput globosum, nigrum antennis filiformibus, basi fuscis. Thorax fuscus obsolete flauo lineatus. Abdomen atrum segmentorum marginibus flauis. Alae fusco hyalinae maculis duabus nigris, altera in medio, altera versus apicem. Pedes pallidi plantis nigris.

longicornis. 9. R. testaceus maculis abdominis lateralibus nigris, antennis longissimis.

Habitat

CLASS. VIII. ANTLIATA. Syrphus. 421

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Singulare insectum ob antennis corpore triplo longiores setaceas et forte proprii generis mihi haud rite examinatum. Statura huius generis. Caput et thorax pallida, testacea; immaculata. Abdomen cylindricum, pallidum maculis lateralibus atris. Alae albae nigro maculatae. Pedes elongati, pallidi.

10. *R. cinereus*, alis albis, macula marginali fusca. *Syst. diadema.*
*Ent. 762. 4. **

Musca diadema antennis filatis apice setigeris cinerea, alis immaculatis, pedibus subferrugineis. *Linn. Syst. Nat. 2. 982. 19.*

Habitat in Lipsiae hortis.

11. *R. ater* immaculatus, alis hyalinis, macula marginali atratus nigra.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura praecedentis, at duplo fere maior. Pedes nigri.

175. S Y R P H V S.

*** Antennis seta plumata.**

12. *S. antennis plumatis tomentosus niger*, abdomine postice rufo. *Syst. Ent. 762. 1.* *bombylans.*

13. *Musca Bombylans.* *Linn. Syst. Nat. 2. 983. 25. Fn. Sv. 1792.*

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 3.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

14. *S. antennis plumatis tomentosus niger*, thorace abdominisque apice flavis. *Syst. Ent. 762. 2.* *mystacea.*

Musca mystacea. *Linn. Syst. Nat. 2. 983. 26. Fn. Sv. 1793.*

15. *Musca Bombylius* antennis plumatis tomentosa nigra thorace abdominisque apice rufis, alarum basi fulva. *Degeer Inf. 6. 133. 1. tab. 8. fig. 2.*

16. *Musca Bombylium* referens, humeris rufis, cauda albicante. *Raj. Inf. 266.*

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 131.

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 1.

422 CLASS. VIII. ANTLIATA. Syrphus

Schaeff. Elem. tab. 131.

— — *Icon. tab. 10. fig. 9.*

Habitat in Europae nemoribus.

mussitans. 3. *S. antennis plumatis tomentosus, thorace fulvo, abdomine virescente. Gen. Inf. Mant. 306. **
Habitat in nemoribus Kiloniensibus. *Dom. de Schstedt.*

lapponum. 4. *S. antennis plumatis tomentosus niger, scutello ferrugineo, abdomine cingulis tribus albidis interruptis. Musca lappona. Linn. Syst. Nat. 2. 983. 27. Fa. Sc. 1794.*

Musca antennis plumatis nigris, tomentosa nigra, fronte flava, linea nigra, abdomine cingulis tribus flavis, apice rufo. Degeer Inf. 6. 141. 6. tab. 8. fig. 14.
Habitat in Europae borealis nemoribus.

apiarius. 5. *S. antennis plumatis tomentosus, thorace antice flavo, abdominis apice albo, alis apice ferrugineis.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura et summa affinitas *S. mystacei*. Antennae plumatae, frons nigra. Thorax antice hirtus flavus postice niger. Abdomen nigrum apice hirtum, album. Alae obscurae, basi ferrugineae.

inanis. 6. *S. antennis plumatis nudus, abdomine ferrugineo pellucido. Syst. Ent. 763. 3. **
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

vacuus. 7. *S. antennis plumatis nudus, thorace flavo lineato, abdomine flavo pellucido, cingulis nigris. Syst. Ent. 763. 4. **
Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

obesus. 8. *S. antennis plumatis nudus, alis maculis duabus fuscis, corpore aeneo. Syst. Ent. 763. 5. **
Musca erythrocephala antennis plumatis pilosa, corpore breui depresso viridi aeneo, capite testaceo, oculis fuscis. Degeer Inf. 6. 146. 2. tab. 29. fig. 2. ?
Habitat in America meridionali.
De Synonymo *Degeer* dubito, cum noster omnino nudus et capite haud rufo.

**** Antennis seta nuda.**

9. S. antennis setariis nudus, thorace nigro albo maculato, abdomine testaceo, fascia alba. *Syst. Ent.* 763. 6. * *pinguis.*
Habitat in America. *Dom. Drury.*

10. S. antennis setariis tomentosus, thorace lineis quatuor, abdomine fasciis tribus interruptis flavis. *Syst. Ent.* 763. 7. * *pendulus.*

Musca pendula. Linn. *Syst. Nat.* 2. 984. 28. *Fn. Sv.* 1795.

Musca antennis setariis tomentosa nigra, capite flauo, fascia nigra, thorace lineis quatuor longitudinalibus, abdomineque fasciis tribus interruptis flavis. *Degeer Inf.* 6. 101. 3.

Geoff. Inf. 2. 513.

Frisch. Inf. 4. tab. 13.

Reaum. Inf. 4. tab. 31. fig. 9 — 11.

Habitat in Europae aquis stagnantibus.

Larua tubo filiformi respiratorio suspendenda.

11. S. antennis setariis tomentosus, thorace nigro fasciato, abdomine flauo, segmentorum marginibus lineaque dorsali atris. *Syst. Ent.* 764. 8. * *florens.*

Musca florea antennis setariis tomentosa, thorace fasciis duabus inaequalibus nigris, abdomine quatuor luteis subabruptis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 984. 29. *Fn. Sv.* 1796.

Musca antennis setariis tomentosa nigra, capite thoraceque pilis viridi flavis, abdomine fasciis quatuor luteis, prima maiore interrupta. *Degeer Inf.* 6. 100. 2. tab. 6. fig. 2.

Conops florens. Scop. *carn.* 959.

Alb. Inf. tab. 17. fig. 1.

Habitat in Europae floribus.

12. S. antennis setariis tomentosus, abdomine ferrugineo, dorso nigro, alis crassioribus. *Syst. Ent.* 764. 9. * *subcoleoptratus.*

Conops subcoleoptrata antennis setariis, abdomine subferrugineo, alis praemorsis externe crassioribus. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1006. 13.

Habitat in Angliae nemoribus.

Varietatem minorem ex Italia abdomine macula bascos tantum rufa misit *D. Allioni.*

nemorum. 13. S. antennis setariis tomentosus, abdomine atro, cingulis tribus albis, primo segmento lateribus luteo. *Syst. Ent. 764. 10.*

Musca nemorum. Linn. Syst. Nat. 2. 984. 30. Fn. Sv. 1797.

Musca thorace cinereo, abdominis basi fascia lutea interrupta, marginibus incisurarum albis. *Geoff. Inf. 2. 511. 36.*

Musca horticola antennis plumatis tomentosa, abdomine nigro, maculis binis lateralibus magnis, cingulisque tribus flavo testaceis. *Degeer Inf. 6. 140. 5. tab. 8. fig. 12.*

Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 8.

Merian. Europ. tab. 2.

Alb. Inf. tab. 3. fig. M. L.

Habitat in Europae floribus frequens.

hortorum. 14. S. antennis setariis tomentosus, thorace subfasciata, abdomine fasciis tribus albis, pedibus posticis incrassatis ferrugineis. *Syst. Ent. 764. 11. **

Musca surinamensis antennis setariis tomentosa fusca, scutello rufo, abdomine maculis binis magnis cingulisque tribus flavo testaceis. *Degeer Inf. 6. 145. 1. tab. 29. fig. 1.*

Habitat in America meridionali.

**arbus-
torum. 15.** S. antennis setariis tomentosus, abdomine nigro, segmento primo secundoque latere ferrugineis. *Syst. Ent. 765. 12.*

*Musca arbus-
torum. Linn. Syst. Nat. 2. 984. 31. Fn. Sv. 1798.*

Habitat in Europae arbus-
tis.

**prato-
rum. 16.** S. antennis setariis tomentosus niger, thorace fasciis punctisque duobus, abdomine maculis utrinque tribus flavis. *Syst. Ent. 765. 13. **

Habitat in America. *Dom. v. Rohr.*

7. S. antennis setariis tomentosus, thorace lineis duabus flavis; abdomine ferrugineo, linea dorsali interrupta nigra. *Syst. Ent.* 765. 14. * *frutetorum.*

Habitat in Angliae arboretis.

8. S. antennis setariis subtomentosa, thorace aeneo; lateribus flavis, abdomine fulvo, striis tribus atris. *articulorum.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Statura M. nemorum. Os flavum. Thorax aeneus lateribus scutelloque flavescens. Abdomen fulvum strigis tribus atris. Pedes flavi.

9. S. antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine fusco, tibiis posticis compresso gibbis. *Syst. Ent.* 765. 15. *tenax.*

Musca tenax. Linn. *Syst. Nat.* 2. 984. 32. *Fn. Sv.* 1799.

Musca fusca, segmentis abdominalibus tribus margine albidis, primo latere flavo, thorace vix maculato. *Geoff. Inf.* 2. 520. 52.

Musca porcina antennis setariis tomentosa fusca, capite linea nigra nitida, thorace griseo; abdomine antice maculis fulvis. *Degeer Inf.* 6. 98. 1.

Musca apiformis tota fusca, cauda obtusa ex cruce caudata in latrinis degente orta. *Raj. Inf.* 272.

Swammerd. Bibl. nat. tab. 38. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 20. fig. 7.

Blanc. Inf. tab. 10. fig. F.

Goed. Inf. 1. tab. 2.

Albin, Inf. tab. 63. fig. c. f. g.

Habitat in fimetis, cloacis, aquis putrescentibus.

Larva tenacissima vix prelo destruenda.

20. S. antennis setariis tomentosus, thorace pallido, lineis nigris, abdomine atro, fascia bascos interrupta ferruginea. *Syst. Ent.* 766. 16. * *trilineatus.*

Habitat in nova Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

21. S. antennis setariis tomentosus, thorace quinquelineato, abdomine nigro, segmentis anticis basi albis. *quinquelineatus.*

Habitat in Africa aequinoctiali. *Mus. Dom. Banks.*

Medius. Frons cinerea lineola vtrinque nigra. Thorax lineis quinque nigris albisque alternis. Scutellum

426 CLASS. VIII. ANTLIATA. Syrphus.

lum obscure pallidum. Abdomen nigrum segmento 1. 2. 3. basi albis, 4 immaculato, subtus basi late album. Pedes quatuor antici albi femoribus nigris, postici nigri tibiis tarsisque basi albis.

intricarius. 22. S. antennis setariis tomentosus lutescens, abdomine nigro, apice genubusque albis. *Syst. Ent.* 766. 17.
Musca intricaria. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 33. *Fn. Sv.* 1800.

Musca antennis plumatis lenticularibus tomentosa nigra, capite thoraceque villis rufis, abdominis apice villoso griseo. *Degeer Inf.* 6. 138. 3. tab. 8. fig. 10.
Habitat in Europae borealis floribus.

oestraceus. 23. S. antennis setariis nigra, scutello albido, abdominis apice lutescente. *Syst. Ent.* 766. 18.
Musca oestracea antennis setariis tomentosa nigra scutello albido, abdominis apice lutescente. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 34. *Fn. Sv.* 1801.

Musca antennis plumatis tomentosa nigra, scutello albido, capite antice thoraceque postice villis albis, abdominis apice villoso rufo, tarsis flavis. *Degeer Inf.* 6. 139. 4.

Schaeff. Icon. tab. 10. fig. 6.

Habitat in Europae borealis floribus.

afiliformis. 24. S. antennis setariis, thorace tomentoso flaurescente, abdomine atro, segmento primo secundoque albicantibus. *Gen. Inf. Mant.* 306. *
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

lucorum. 25. S. antennis setariis tomentosus, thorace griseo, abdomine atro, segmento primo toto albo. *Syst. Ent.* 766. 19.

Musca lucorum. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 36. *Fn. Sv.* 1803.

Habitat in Europae lucis.

fallax. 26. S. antennis setariis tomentosus fuscus, fronte flava, abdominis apice tomentoso fuluo, squama halterum lactea.

Musca fallax. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 36. *Fn. Sv.* 1802.

Musca

Musca ruficaudis antennis setariis tomentosa nigra, fronte flava, abdominis apice villosissimo fulvo. *Degeer Inf.* 6. 127. 7.

Habitat in Europae borealis floribus.

27. S. antennis setariis tomentosus niger, abdominis vlti. *sylvarum*.
mo segmento tomentoso flavo. *Syst. Ent.* 767. 20.

Musca sylvarum. *Linn. Syst. Nat.* 2. 985. 37. *Fn. Sv.* 1804.

Habitat in Europae borealis nemoribus.

28. S. antennis setariis elongatis nudus ater, alis cyaneis. *nigrita*.
Habitat in Iamaica. *Mus. Dom. Teats.*

Magnus totus ater, immaculatus. Antennae elongatae, setariae. Alae cyaneae margine tenuiori albido.

29. S. antennis setariis tomentosus cinereus, thorace fascia nigra, abdominis apice fulvo, femoribus posticis arcuatis. *clavipes*.

Habitat in Italiae floribus. *D. Allioni.*

Corpus magnum, elongatum. Antennae setariae nigrae. Frons pubescens, cinereus. Thorax dense tomentosus cinereus fascia media lata atra. Abdomen cylindricum, tomentosum basi cinereum, apice fulvum. Alae albae immaculatae. Pedes nigri cinereo subtomentosi femoribus posticis valde incrassatis arcuatis apice unidentatis.

30. S. antennis setariis elongatis niger, thorace lateribus punctis abdomineque cingulis duobus flavis. *bicinctus*.
Syst. Ent. 767. 21.

Musca bicincta. *Linn. Syst. Nat.* 2. 985. 38. *Fn. Sv.* 1805.

Musca antennis setariis elongatis tomentosa nigra, abdomine cingulis duobus flavis, alis macula nigricante. *Degeer Inf.* 6. 126. 16. tab. 7. fig. 16.

Habitat in Europae borealis floribus.

31. S. antennis setariis elongatis niger, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor arcuatis flavis. *arcuatus*.
Syst. Ent. 767. 22.

428 CLASS. VIII. ANTLIATA. Syrphus.

Musca arcuata. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 39. *Fn. Sv.* 1806.

Musca nigra, flauo variegata, alis fuscis, antennis capite longioribus. *Geoff. Inf.* 2. 506. 28.

Musca antennis setariis elongatis tomentosa nigra pedibus flauis, thorace maculis lateralibus, abdomine cingulis quatuor interruptis arcuatis flauis. *Deger Inf.* 5. 725. 15. tab. 7. fig. 14.

Habitat in Europae floribus.

cingulatus. 32. S. antennis setariis tomentosus, abdomine atro, segmento primo basi, reliquis punctis albis. *Syst. Ent.* 767. 23. *

Habitat in noua Zelandia. *Mus. Dom. Banks.*

mutabilis. 33. S. antennis setariis elongatis tomentosus, thorace immaculato, abdomine nigro griseoque mutabili. *Syst. Ent.* 767. 24.

Musca mutabilis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 40. *Fn. Sv.* 1807.

Habitat in Europa boreali.

deuius. 34. S. antennis setariis elongatis tomentosus, thorace coerulescente, abdomine obscure violaceo. *Syst. Ent.* 767. 25. *

Musca deuia. Linn. *Syst. Nat.* 2. 985. 41. *Fn. Sv.* 1801.

Habitat in Europa, Anglia.

leucopus. 35. S. antennis subclauatis nigra, plantis albis.

Musca leucopa. Linn. *Syst. Nat.* 2. 983. 23.

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Lund.*

Magnus. Caput mihi deest. Corpus nigrum abdominis segmentis margine laterali albicantibus. Primum segmentum subtus rubrum. Pedes apice albi.

segnis. 36. S. antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine ferrugineo, apice nigro. *Syst. Ent.* 772. 47.

Musca segnis. Linn. *Syst. Nat.* 2. 988. 57. *Fn. Sv.* 1823.

Musca oblonga, thorace aeneo, abdomine antennis flauo posterius nigro. *Geoff. Inf.* 2. 526. 62.

Musca antennis setariis tomentosa, corpore elongato depresso, thorace aeneo, abdomine rufo extremitatibus

CLASS. VIII. ANTEIATA. Syrphus. 429

tibus nigro, femoribus posticis clauatis spinosis, *De-geer Inf.* 6. 121. 12. tab. 7. fig. 10.

Habitat in Europae nemoribus.

Variat thorace pedibusque nigris et tibiis albo annu-
latis.

Varietatem ex Italia misit *D. Allioni* abdomine antice
ferrugineo nigro maculato.

37. *S.* antennis setariis tomentosus, thorace subaeneo, fe- *femorata-*
moribus posticis clauatis. *Syst. Ent.* 772. 48. *tus.*

Musca femorata antennis setariis tomentosa, thorace
subaeneo, femoribus posticis clauatis dentatis. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 988. 58. *Fn. Sv.* 1824.

Habitat in Europa.

Abdomen mox nigrum, mox pube ferruginea.

38. *S.* antennis setariis nudus niger, thorace lineis latera- *conopseus.*
libus, abdomine fasciis tribus flavis. *Syst. Ent.* 768. 26.

Musca conopsoidea antennis clauatis mucronatis basi
coadunatis, abdomine cingulis tribus flavis. *Linn.*

Syst. Nat. 2. 982. 21. *Fn. Sv.* 1790.

Reaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 12. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

39. *S.* antennis setariis elongatis cylindricis niger, fronte *ichneumonea.*
thoracis postico pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* *nens.*
768. 27.

Musca ichneumonea antennis setariis elongatis cylin-
dricis; thorace pedibusque longiusculis ferrugineis,
abdomine cinereo. *Linn. Syst. Nat.* 2. 986. 42. *Fn.*
Sv. 1809.

Habitat in Europa.

40. *S.* antennis setariis elongatis niger, pedibus rufis. *sphageus.*
Syst. Ent. 768. 28. *

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

41. *S.* antennis setariis nudus ater, alis nigris, margine *cylindri-*
tenuiori albo maculato. *cus.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Vahl.*

Caput orbiculatum oculis magnis connatis nigris, fron-
te flava. Thorax brevis, ater, immaculatus. Ab-
domen

430 **CLASS. VIII. ANTLIATA, Syrphus**

domen elongatum, cylindricum; atrum. Alae nigrae margine tenuiori maculis magnis albidis.

- elongatus.* 42. *S. antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine clauato nigro, fasciis duabus flavis. Syst. Ent. 768. 29. **

Habitat in Daniae floribus.

- podagricus.* 43. *S. antennis setariis nudus, thorace aeneo, abdomine bifasciato, femoribusque posticis clauatis. Syst. Ent. 768. 30. **

Habitat in Daniae floribus.

- crabroniformis.* 44. *S. antennis setariis tomentosus, thorace variegato, abdomine flavo, segmento primo secundoque apice fuscis. Syst. Ent. 768. 31. **

Habitat in Madera Insula. *Mus. Dom. Banks.*

- diophtalmus.* 45. *S. antennis setariis nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis, femoribus posticis dentatis. Syst. Ent. 769. 32. **

Musca diophtalma. Linn. Syst. Nat. 2. 986. 43. Fn. Sv. 1810.

Habitat in Europae floribus.

- vespiformis.* 46. *S. antennis setariis nudus, thorace maculato, abdomine cingulis sex flavis. Syst. Ent. 769. 33. **

Musca vespiformis. Linn. Syst. Nat. 2. 986. 44. Fn. Sv. 1811.

Musca antennis setariis tomentosa nigra, pedibus antennisque flavis, alis fulvo variegatis, abdomine cingulis luteis alternatim latis. Degeer Inf. 6. 122. 13. tab. 7. fig. 13.

Habitat in Europae floribus.

- festivus.* 47. *S. antennis setariis nudus, thorace lineis lateralibus, abdomine cingulis quatuor flavis interruptis. Syst. Ent. 769. 34.*

Musca festiva. Linn. Syst. Nat. 2. 986. 45. Fn. Sv. 1812.

Musca nigra flavo variegata, alis fuscis, antennis capite breuioribus. Geoff. Inf. 2. 505. 27.

Musca citro fasciata antennis setariis tomentosa nigra, thorace lineis binis lateralibus scutelloque luteis, abdomine

CLASS. VIII. ANTELIATA. Syrphus. 431

domine cingulis quatuor luteis interruptis. *Degeer*
Inf. 6. 118. 9.

Conops festiva. Scop. carn. 964.

Habitat in Europae floribus frequens.

48. S. antennis setariis tomentosus, thorace lineato, ab- *ruficor-*
domine aeneo, alis maculatis. *Syst. Ent.* 769. 35.* *nis.*
Habitat in Daniae floribus.

49. S. antennis setariis tomentosus obscure aeneus, anten- *flavicor-*
nis tibiisque flauescentibus. *nis.*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
Affinis S. ruficorni. Alae immaculatae.

50. S. antennis setariis niger immaculatus, alis albis ma- *lugubris.*
cula fusca. *Syst. Ent.* 770. 36.*
Habitat in Daniae floribus.

51. S. antennis setariis tomentosus niger, abdomine atro *sepulcra-*
nitidulo. *Syst. Ent.* 772. 49. *lis.*
Musca sepulcralis. Linn. Syst. Nat. 2. 991. 73. *Fn. Sv.*
1835.
Habitat in Sueciae floribus.
Oculi maculati.

52. S. antennis setariis aeneus nitens, antennis nigris. *metallina.*
Gen. Inf. Mant. 307. *
Habitat in Germaniae floribus.

53. S. antennis setariis subtomentosus niger, abdomine *glaucius.*
basi pellucido, cingulisque duobus albidis interruptis.
Syst. Ent. 770. 37.*
Musca glauca. Linn. Syst. Nat. 2. 986. 47. *Fn. Sv.*
1813.
Conops glaucius. Scop. carn. 966.
Habitat in Europae floribus.

54. S. antennis setariis subtomentosus ater, abdominis pri- *noctilu-*
mo segmento maculis duabus pellucidis. *Syst. Ent.* *cus.*
770. 38.
Musca noctiluca. Linn. Syst. Nat. 2. 986. 48. *Fn. Sv.*
1814.
Habitat in Europae floribus.

55. S.

gibbosus. 55. S. antennis setariis subtomentosus fuscus, abdomine subglobofo atro, cingulis quatuor albis, squamis halterum buccatis. *Syst. Ent.* 770. 39.

Musca gibbosa. Linn. *Syst. Nat.* 2. 987. 49. *Fn. Sv.* 1815.

Habitat in Europae floribus.

globosus. 56. S. antennis setariis subtomentosus, thorace antice ferrugineo, abdomine subglobofo pallido, apice nigro. *Syst. Ent.* 770. 40.*

Habitat in Angliae floribus.

Ribesii. 57. S. antennis setariis nudiusculus, thorace immaculato, abdomine cingulis quatuor flavis, primo interrupto. *Syst. Ent.* 770. 41.

Musca Ribesii. Linn. *Syst. Nat.* 2. 987. 50. *Fn. Sv.* 1816.

Musca abdomine ovato nigro, lunularum pari cingulisque tribus flavescentibus. *Geoff. Inf.* 2. 511. 45.

Musca antennis setariis tomentosa, thorace aeneo pilis flavescentibus, abdomine nigro, fasciis quatuor transversis flavis, prima interrupta. *Degeer Inf.* 6. 103. 4. tab. 6. fig. 8.

Goed. Inf. 1. tab. 41.

Habitat inter Aphides Ribis.

Pyrastris. 58. S. antennis setariis niger nudiusculus, thorace immaculato, abdomine bis tribus lunulis albis recurvatis. *Syst. Ent.* 771. 42.

Musca Pyrastris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 987. 51. *Fn. Sv.* 1817.

Musca thorace nigro viridi, abdomine atro ovato, tribus paribus lunularum albicantium. *Geoff. Inf.* 2. 516. 46.

Musca Rosae antennis setariis tomentosa, thorace aeneo, abdomine nigro, tribus paribus lunularum albicantium. *Degeer Inf.* 6. 108. 5. tab. 6. fig. 18.

Scop. carn. 931.

Frisch. Inf. 11. tab. 22. fig. 1.

Reaum. Inf. 3. tab. 31. fig. 9.

Albin. Inf. tab. 66.

Goed. Inf. 1. tab. 47.

Blank. Inf. tab. 10. fig. P.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 132.

Merian. Europ. tab. 89.

Habitat inter Aphides Pyri.

59. S. antennis setariis nudus niger, thorace maculato, abdomine cingulis quatuor scutelloque flavis. *Syst. Ent.* *Mentha-*
771. 43. *stri.*

Musca Menthastr. *Linn. Syst. Nat.* 2. 987. 53. *Fn. Sv.* 1819.

Musca thorace nigro viridi, apice flauo, abdomine nigro, fasciis luteis transuersis aequalibus. *Geoff. Inf.* 2. 514. 41.

Musca antennis setariis tomentosa nigra, corpore elongato depresso, thorace luteo maculato, abdomine cingulis quatuor, scutello pedibusque flavis. *Degeer Inf.* 6. 119. 10.

Habitat inter Aphides larua, at Syrphus in floribus melifugus.

60. S. antennis setariis tomentosus, thorace subaeneo, abdomine atro, fasciis tribus albidis, secunda interrupta. *Thyma-*
stri.

Habitat in Germaniae floribus. *Dom. de Hattorf.*

Statura et summa affinitas S. Menthastr. Frons flaua antennis nigris. Thorax tomentosus, subaeneus, scutello flauo. — Abdomen atrum fasciis tribus glaucis, secunda late interrupta. Alae immaculatae. Pedes flauo femoribus basi nigris.

61. S. antennis setariis nudus, thorace subaeneo immaculato, abdomine maculis octo lutescentibus. *Syst. Ent.* *mellinus.*
771. 44.

Musca mellina. *Linn. Syst. Nat.* 2. 988. 55. *Fn. Sv.* 1821.

Musca thorace nigro viridi, apice flauo, abdomine oblongo, paribus tribus trigonorum lutescentium. *Geoff. Inf.* 2. 515. 42.

Musca antennis setariis tomentosa, thorace aeneo, abdomine nigro, maculis octo tetragonis flauo testaceis. *Degeer Inf.* 6. 117. 8.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

E e

Musca

434 **CLASS. VIII. ANTLIATA. Syrphus.**

Musca mellina. Scop. carn. 934.
Habitat inter Europae Aphides.

scriptus. 62. S. antennis setariis nudus, thorace lineis abdomine
que lineari fasciis flavis. *Syst. Ent.* 772. 45.

Musca scripta. Linn. *Syst. Nat.* 2. 987. 54. *Fn. Sv.*
1820.

Reaum. Inf. 4. tab. 10. fig. 2. 3.

Roes. Inf. 2. *Musc.* tab. 6.

Habitat inter Aphides Larua, in floribus Syrphus.

albimanus. 63. S. antennis setariis tomentosus, thorace aeneo, abdomine
elongato atro, punctis quatuor albis.

Habitat in Angliae hortis. *Mus. Dom. Banks.*

Statura et magnitudo omnino S. scripti. Os aeneum
linea media eleuata. Thorax cum scutello tomentosus, aeneus. Abdomen elongatum, holosericeum,
atrum punctis quatuor albis. Pedes fusci tibiis anticis
albis.

dimidiatus. 64. S. antennis setariis nudus ater, alis basi nigris.
Habitat in Americae meridionalis insulis. *Mus. Dom.*

Teats.

Paruus. Thorax fuscus vix pubescens. Abdomen
plurimum, atrum, nitidum. Alae albae a basi ad
medium nigrae. Pedes nigri.

pipiens. 65. S. antennis setariis nudus, abdomine utrinque albo
maculato, femoribus posticis clauatis dentatis. *Syst.*
Ent. 772. 46.

Musca pipiens. Linn. *Syst. Nat.* 2. 988. 56. *Fn. Sv.*
1822.

Musca oblonga, femoribus posticis maioribus. *Gross.*
Inf. 2. 519. 49.

Musca antennis setariis tomentosa nigra, corpore elongato
cylindrico, abdomine maculis sex albidis, femoribus
posticis clauatis, dentatis. *Degeer Inf.* 6.
120. 11. tab. 7. fig. 8.

Conops pipiens. Scop. carn. 969.

Habitat in Europae floribus.

176. M V S C A.

• Antennis feta plumata.

M. antennis plumatis fusca, abdomine pellucido, cin- inanis.
gulis tribus nigris. *Syst. Ent.* 773. 1.

Musca inanis antennis plumatis pilosa flavesceus, abdo-
mine pellucido, cingulis duobus nigris. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 989. 61. *Fn. Sv.* 1825.

Musca apiuora antennis plumatis pilosa, capite flauo,
thorace nigro, abdomine fasciis flauis nigrisque, alis
flavescentibus fusco maculatis. *Degeer Inf.* 6. 56. 3.
tab. 3. fig. 4.

Nemotelus niger, abdomine niueo, fasciis duabus ni-
gris. *Geoff. Inf.* 2. 543. 1. tab. 18. fig. 4.

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 2.

Reaum. Inf. 4. tab. 33. fig. 15.

Schaeff. Icon. tab. 36. fig. 7. 8.

Habitat in Europae nemoribus.

M. antennis plumatis nigra, abdominis segmento primo pellucens.
pellucido, albo. *Syst. Ent.* 773. 2. *Linn. Syst. Nat.*
2. 989. 62. *Fn. Sv.* 1826.

Musca antennis plumatis pilosa nigra, fronte flaua, ab-
dominis segmento secundo albo pellucido, alis ma-
cula venisque fuscis. *Degeer Inf.* 6. 53. 1. tab. 3.
fig. 1.

Voluccella abdomine antice albo, postice nigro, alis al-
bis, nigra macula. *Geoff. Inf.* 2. 540. 1. tab. 18. fig. 3.

Harris Inf. angl. tab. 10. fig. 4.

Raj. Inf. 271. 1.

Sulz. Inf. tab. 20. fig. 133.

Habitat in Europae umbratis.

*M. antennis plumatis pilosa nigra, fronte aurea, alis meridia-
basi ferrugineis. Syst. Ent.* 773. 3. *Linn. Syst. Nat.* na.
2. 989. 63. *Fn. Sv.* 1827.

Musca antennis plumatis pilosa nigra, fronte flaua, alis
basi flauo testaceis. *Degeer Inf.* 6. 55. 2.

Musca meridiana. *Scop. corn.* 1827.

Reaum. Inf. 4. tab. 26. fig. 10.

Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 9.

Schaeff. Icon. tab. 108. fig. 7.

Musca nigra, alis basi ferrugineis. *Geoff. Inf. 2. 495. 5.*
Habitat in Europae nemoribus frequens.

carnaria. 4. *M. antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis pallidioribus, abdomine nitido tessellato. Syst. Ent. 773.*
4. Linn. Syst. Nat. 2. 990. 68. Fn. Sv. 1832.

Musca nigra, abdomine nitido tessellato, thorace lineolis pallidioribus longitudinalibus, ano fulvo. *Geoff. Inf. 2. 527. 65.*

Musca vivipara maior antennis plumatis pilosa cinerea, oculis rubris, thorace lineis tribus nigris, abdomine maculis nigris cinereis tessellato, maior. *Deger Inf. 6. 63. 8. tab. 3. fig. 5.*

Musca carnaria vulgaris. Raj. Inf. 27c. 1.

Musca subvariegata. Scop. carn. 869.

Aldr. Inf. 348. tab. 2. fig. 16.

Frisch. Inf. 7. tab. 14.

Reaum. Inf. 4. tab. 29. fig. 4 — 6.

Roes. Inf. 2. Musc. tab. 9. fig. 10.

Habitat in Europae, Americae cadaueribus.

lardaria. 5. *M. antennis plumatis nigra, thorace abdomineque tessellatis.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hatterf.*

Minor *M. carnariae*, cui simillima. Thorax et abdomen concolora obscure tessellata. Abdomen magis globosum, obtusum. Pedes nigri.

utilans. 6. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato, ano rufo.*

Habitat in Americae meridionalis insulis. *Dom. Vahl.*

Maior *M. domesticae*. Os albidum antennis nigris. Thorax pilosus, cinereus, nigro lineatus. Abdomen conicum, pilosum, tessellatum, ano siue ultimo segmento rufo.

domestica. 7. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine tessellato subtus basi pallido. Syst. Ent. 774. 5.*

Musca domestica antennis plumatis pilosa nigra, thorace lineis quinque obsoletis, abdomine nitidulo tessellato,

sellato, oculis fuscis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 990. 69. *Fn. Sv.* 1833.

Musca nigra, abdomine nitidulo, tessellato, thorace lineolis pallidioribus longitudinalibus, ano concolore. *Geoff. Inf.* 2. 528. 66.

Musca domestica maior antennis plumatis pilosa, thorace cinereo nigro lineis obscuris, abdomine nigro fusco, maculis nigris, subtus pallide flauo fusco, alarum basi fulua. *Degeer Inf.* 6. 72. 10. tab. 4. fig. 5. 6.

Musca bipennis maior, thorace glabro striato, abdomine supino nigro, toto maculis albis punctato. *Raj. Inf.* 270. 2.

Scop. carn. 872.

Aldr. Inf. tab. 2. fig. 23.

Ioblot. micr. 1. pp. tab. 5.

Habitat Larua in stercore equino, Musca in domibus.

8. *M. antennis plumatis atra*, thoracis lateribus canis nigro punctatis. *Syst. Ent.* 774. 6. * *americana.*
Habitat in America meridionali.

9. *M. antennis plumatis pilosa*, thorace cinereo aeneo, abdomine subaureo, ano retuso. *Syst. Ent.* 775. 7. * *retusa.*
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

10. *M. antennis plumatis viridi nitens*, pedibus nigris. *Caesar.*
Syst. Ent. 775. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 989. 64. *Fn. Sv.* 1828.

Musca thorace abdomineque viridi nitente, pedibus nigris. *Geoff. Inf.* 2. 522. 53.

Musca bipennis, thorace et abdomine superne coeruleo colore pulcro nitente, capite nigro. *Raj. Inf.* 272. 1.

Degeer Inf. 6. 61. 6.

Scop. carn. 871.

Mouff. Inf. tab. 49.

Merian. Europ. 1. tab. 49.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 1.

— — — tab. 19. fig. 8.

β. *Musca caesarina*. Scop. carn. 873.

Habitat in Europae cadaueribus.

β. Triplo minor, at simillima, vix distinguenda.

cornicina. 11. *M.* antennis plumatis, thorace cupreo nitido, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris.

Habitat in Italia. *D. Allioni*.

Vix satis distincta a *M. Caesare*. Labium lateribus argento nitet. Thorax cupreus, immaculatus.

cadaveri. 12. *M.* antennis plumatis nitens, thorace coeruleo, abdomine viridi. *Syst. Ent.* 775. 9. *Linna.* *Syst. Nat.* 2. 989. 65. *Fn. Sv.* 1829.

Musca thorace coeruleo nitente, abdomine viridi nitente. *Geoff. Inf.* 2. 524. 57.

Musca viridi coerulea antennis plumatis pilosa, thorace viridi coeruleo nitente, abdomine coeruleo violaceo, pedibus nigris. *Degeer Inf.* 6. 62. 7.

Goed. Inf. 1. tab. 54.

Habitat in Europae cadaueribus.

putrida. 13. *M.* antennis plumatis viridi nitens, abdomine globoso cyaneo. *Syst. Ent.* 775. 10. *

Habitat in America. *Mus. Tottianum*.

stygia. 14. *M.* antennis plumatis pilosa, thorace coerulescente, abdomine obscure aeneo, pedibus ferrugineis.

Habitat in Insula Terra noua Americae. *Mus. Dom. Banks.*

Paullo minor *M. mortuorum*. Caput fuscum ore subferrugineo. Thorax pilosus, coerulescens, immaculatus. Abdomen subrotundum, obscure aeneum. Pedes ferruginei plantis nigris.

mortuorum. 15. *M.* antennis plumatis, thorace nigro, abdomine viridi aeneo, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 775. 11. *Linna.* *Syst. Nat.* 2. 989. 66. *Fn. Sr.* 1830.

Musca carnaria coerulea antennis plumatis pilosa, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente fasciis nigris. *Degeer Inf.* 6. 57. 4.

Habitat in Europae cadaueribus.

Varietatem duplo minorem ex Italia misit *Allioni*.

16. *M. antennis plumatis, thorace aeneo albo punctato, leonina.*
abdomine coeruleo, ano bipunctato. *Syst. Ent.* 776.

12. *

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

17. *M. antennis plumatis, thorace nigro, abdomine coeruleo nitente, fronte fulua. vomito-*
Syst. Ent. 776. 13. *Linn. ria.*
Syst. Nat. 2. 989. 67. *Fn. Sv.* 1831.

Musca thorace nigro, abdomine coerulescente. Geoff.
Inf. 2. 524. 59.

Musca carnaria. Scop. carn. 868.

Musca chrysocephala antennis plumatis pilosa, capite
aureo flauo, thorace nigro violaceo, abdomine viri-
di coeruleo nitente. *Degeer Inf.* 6. 60. 5.

Goed. Inf. 1. tab. 53.

Raj. Inf. 271.

Merian. Europ. tab. 49.

Reaum. Inf. 4. tab. 24. fig. 13 — 15.

Habitat in Europae cadaueribus.

18. *M. antennis plumatis, thorace abdomineque cyaneis, cyaneis.*
pedibus nigris.

Habitat ad Cap. bon. sp.

Magnitudo et statura praecedentis. Corpus cyaneum
squama halterum lactea. Pedes nigri femoribus an-
ticis cyaneis.

19. *M. antennis plumatis, thorace cupreo nigro lineato, macella-*
abdomine aeneo, pedibus nigris. *Syst. Ent.* 775. 14. * *ria.*

Habitat in America meridionali.

20. *M. antennis plumatis, thorace lineato, abdomine sub-vulpina.*
ferrugineo nigro maculato. *Syst. Ent.* 776. 15. *

Musca maculata antennis plumatis pilosa nigra, tho-
race nigro lineato, abdomine atro maculato, ano bi-
punctato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 990. 70.

Musca antennis plumatis pilosa nigro cinerea maculis
nigris, thorace lincis quatuor nigris. *Degeer Inf.* 6.
84. 13. tab. 3. fig. 22.

Habitat in Europa boreali.

cornuina. 21. *M. antennis plumatis nigra, abdomine testaceo, linea dorsali nigra.*

Musca autumnalis antennis plumatis pilosa nigra, abdomine flavo testaceo, fascia longitudinali dorsali nigra. *Degeer Inf.* 6. 83. 12.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.* In Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo *M. vulpinae.* Caput nigrum orbita oculorum antice argentea, postice testacea. Thorax pilosus, niger, vix lineatus. Abdomen testaceum albo vario situ nitidum linea dorsali nigra, quae basi apiceque extenditur, subtus testaceum ano nigro. Pedes nigri.

testacea. 22. *M. antennis plumatis cinerea, scutello abdomine pedibusque testaceis.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura praecedentis. Alae albae immaculatae. Antennae nigrae brevissime plumatae.

augur. 23. *M. antennis plumatis cinerea, abdomine coerulecente, lateribus testaceo diaphanis. Syst. Ent.* 777. 16.

Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

canina. 24. *M. antennis plumatis setaria cinerea, thorace punctis, abdomine strigis nigris.*

Habitat in Anglia. *Mus. Dom. Banks.*

Media. Thorax valde pilosus, cinereus punctis quatuor distinctis dorsalibus nigris. Abdomen pilosum, obconicum, cinereum segmentorum marginibus nigris. Pedes testacei.

plebeja. 25. *M. antennis plumatis nigra, pedibus rufis.*

Habitat in Germania, Kiliae.

Magnitudo *M. rusticae.* Caput nigrum, certo situ griseo nitidum. Thorax pilosus, niger, lineola media basios cinerea. Scutellum testaceum. Abdomen pilosum, atrum. Pedes rufi plantis nigris.

rustica. 26. *M. antennis plumatis grisea, femoribus rufis. Syst. Ent.* 777. 17. *

Habitat Hafniae.

17. *M. antennis plumatis setaria pallide testacea, alis punctis duobus costaque fuscis.* *elata.*

Habitat Kiliae.

Affinis *M. cucullariae*. Os vesiculosum, album. Antennae rufae seta plumata nigra. Thorax pilosus pallide testaceus siue griseus. Abdomen et pedes dilutiora, testacea. Alae albae punctis duobus posteriore maiore transverso, fuscis. Costa alarum nigra.

**** Antennis seta nuda.**

18. *M. antennis setariis nigra, abdominis lateribus testaceo diaphanis.* *Syst. Ent. 777. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 961. 74. Fn. Sv. 1836.* *fera.*

Musca nigra, abdomine hemisphaerico luteo, fascia longitudinali nigra. *Geoff. Inf. 2. 509. 33.*

Musca rotundata. Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 2.

Habitat in Europa frequens.

19. *M. antennis setariis pilosa, thorace fusco, abdomine atro, lateribus basi testaceis.* *lurida.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Differt manifeste a praecedente. Antennae ferrugineae clava nigra. Os albidum. Thorax pilosus, fuscus scutello flavescente. Abdomen atrum basi lateribus testaceo diaphanis, quae strigis duabus cinguntur.

20. *M. antennis setariis rufa, abdomine fasciis duabus aureis.* *Syst. Ent. 777. 19. ** *bifasciata.*

Habitat in America meridionali. *Dom. v. Rohr.*

30. *M. antennis setariis nigra, alis basi ferrugineis.* *Syst. Ent. 777. 20. Linn. Syst. Nat. 2. 991. 75. Fn. Sv. 1837.* *grossa.*

Musca atra basi alarum ferruginea. *Geoff. Inf. 2. 495. 24.*

Musca antennis setariis pilosa nigra, capite flauo, oculis fuscis, alis basi ferrugineis. *Degeer Inf. 6. 21. 1. tab. 1. fig. 1.*

Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 1.

Schaeff. Icon. tab. 108. fig. 6.

Reaum. Inf. 4. tab. 26. fig. 10.
Habitat in Europae stercore bouino.

hystrix. 31. *M. antennis setariis pilosissima atra, ore albicante. Syst. Ent.* 777. 21.*
Musca pilosa. Drury Inf. 1. tab. 45. fig. 7.
Habitat in America meridionali.

tremula. 32. *M. antennis setariis pilosa atra nitens, alarum basi, squama halteribusque ferrugineis. Linn. Syst. Nat.* 2. 991. 77.
Scop. carn. 885.
Habitat in Europa boreali.
Minor *M. fera* magisque oblonga abdomine nitido.

rotundata. 33. *M. antennis setariis, thorace sublineato, abdomine subrotundo ferrugineo, linea longitudinali punctorum nigrorum. Syst. Ent.* 778. 22.
Musca rotundata antennis setariis pilosa, thorace sublineato, abdomine subrotundo flavo, maculis longitudinalibus fuscis confertis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 992. 76. *Fn. Sv.* 1838.
Musca nigra, abdomine hemisphaerico rufo punctorum nigrorum ordine longitudinali. *Geoff. Inf.* 2. 509. 32.
Musca antennis setariis subglabra, capite magno albedo, thorace nigro lateribus albo, abdomine subrotundo rufo, maculis quatuor nigris. *Degeer Inf.* 6. 29. 8. tab. 1. fig. 11.
Scop. carn. 883.
Harris Inf. angl. tab. 9. fig. 5. 6.
Habitat in Europa frequens.

larvarum. 34. *M. antennis setariis nigricans, scutelli apice subtestaceo, abdomine tessellato. Syst. Ent.* 778. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 992. 78. *Fn. Sv.* 1839.
Musca maior larvarum antennis setariis pilosa nigra, thorace lineis longitudinalibus atris, abdomine maculis cinereis maior. *Degeer Inf.* 6. 24. 3. tab. 1. fig. 7.
Scop. carn. 888.
Ammir. Inf. tab. 6.
Degeer Inf. 1. tab. 11. fig. 23.

Habitat

Habitat in Lepidopterorum Larvis, in radicibus Brassicae oleraceae, unde radix strumosa et capita laxa.

Conf. *Musca minor larvarum*. Degeer Inf. 6. 25. 4. Vix distincta videtur.

35. *M. antennis setariis nigra, abdomine cinereo nigro fasciato. Syst. Ent. 878. 24. radicum.*

Musca radicum antennis setariis pilosa, abdomine cinereo, linea dorsali cingulisque quatuor nigris. Linn.

Syst. Nat. 2. 992. 79. Fn. Sv. 1839.

Habitat in Raphani radicibus.

36. *M. antennis setariis nigra, abdomine cylindrico, segmento secundo tertioque rufis. Syst. Ent. 877. 25.* brassica-
ria.*

Musca cylindrica antennis setariis pilosa cinereo nigra, abdomine cylindrico elongato medio rufo. Degeer Inf. 6. 30. 9. tab. 1. fig. 12.

Habitat in Brassicae radicibus.

37. *M. antennis setariis nigra, abdominis lateribus basi sanguineis. Syst. Ent. 778. 26.* lateralis.*

Musca rufo maculata antennis setariis pilosa nigra, abdominis lateribus macula magna ferruginea, alis fuscis postice hyalinis. Degeer Inf. 6. 28. 7. tab. 1. fig. 9.

Habitat in Germania, Kiliae.

38. *M. antennis setariis nigricans, abdominis segmento secundo tertioque latere diaphanis. Syst. Ent. 779. 27. Linn. Syst. Nat. 2. 992. 80. Fn. Sv. 1841. canicula-
ris.*

Habitat in Europa, sub canicula vesperi et meridie sub arborum coma choreas agens.

39. *M. antennis setariis nigra, abdomine supra glabro sub-violaceo. Syst. Ent. 779. 28. Linn. Syst. Nat. 2. 992. 82. Fn. Sv. 1842. coemete-
riorum.*

Habitat in Europa.

40. *M. antennis setariis cinerea, thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis obsoletis. Syst. Ent. 779. 29. Linn. Syst. Nat. 2. 992. 83. Fn. Sv. 1844. pluvialis.*

444 CLASS. VIII. ANTLIATA. Musca.

Musca cinerea thorace maculis quinque nigris, abdomine maculis tridentatis. *Geoff. Inf.* 2. 529.

Musca antennis setariis pilosa cinerea, thorace maculis rotundatis, abdomineque maculis nouem nigris trigonis. *Degeer Inf.* 6. 27. 6.

Scop. carn. 891.

Habitat in Europa ante pluuiam choreas agens.

subful-
tans.

41. *M. antennis setariis tota atra, alis hyalinis, femoribus posticis saltatoriis.* *Syst. Ent.* 779. 30. *Linn. Syst. Nat.* 2. 993. 84.

Habitat in Europa boreali, saliendo volitans.

tigrina.

42. *M. antennis setariis pilosa cinerea, femoribus apice tibiisque ferrugineis.* *Syst. Ent.* 779. 31. *

Habitat in Anglia victitans rapina congenerum.

chorea.

43. *M. antennis setariis atra, alis totis albis.*

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Affinis sequenti. Corpus totum atrum alis solis omnino albis.

roralis.

44. *M. antennis setariis aterrima, alis apice subalbicantibus.* *Syst. Ent.* 779. 32. *

Musca roralis antennis setariis pilosa, aterrima. *Linn. Syst. Nat.* 2. 993. 85. *Fn. Sv.* 1846.

Musca roralis. *Scop. carn.* 890.

Habitat in Europa.

fenestralis.

45. *M. antennis setariis glabra atra, abdomine supra rugoso, strigis albis, alis fuscis.* *Syst. Ent.* 780. 33.

Musca fenestralis antennis filatis glabra atra, abdomine supra rugoso, strigis albis, pedibus ferrugineis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 981. 14. *Fn. Sv.* 1845.

Nemotelus fenestralis niger antennis cylindricis muticis, abdomine oblongo, fasciis quatuor albis, alis nigro fuscis. *Degeer Inf.* 6. 189. 11.

Habitat in Europae fenestris.

Parua. Pedes nigri postici elongati. Strigae abdominis albae certo abdominis situ disparent.

meditabunda.

46. *M. antennis setariis pilosa obscura, abdomine cinereo, punctis quatuor fuscis.*

Habi-

Habitat in Italia. *D. Allioni. Hafniae. Dom. Lund.*
Media. Os albicat. Thorax pilosus, obscurus, im-
maculatus. Abdomen ouatum, cinereum punctis
quatuor dorsalibus fuscis. Pedes nigri tibiis rufe-
scentibus.

47. *M. antennis setariis cinerea, alarum costa pilis brevis-* *ferruginea*
simis, serrata, abdomine pedibusque ferrugineis. Syst.
Ent. 780. 34. Linn. Syst. Nat. 2. 993. 86. Fn. Sv.
1847.

Musca latrinarum antennis setariis pilosa cinerea, ab-
domine elongato conico rufo, pedibus griseo flavis,
alis abdomine duplo longioribus. *Degeer Inf. 6. 31.*
10. tab. 1. fig. 15.

Habitat in Europae latrinis.

48. *M. antennis setariis nigra, abdomine pallidiore, ocu-* *cellaris.*
lis ferrugineis. Syst. Ent. 780. 35. Linn. Syst. Nat.
2. 992. 87. Fn. Sv. 1848.

Musca ferrugineo fusca subpilosa, oculis ferrugineis,
alis trineruiis. Geoff. Inf. 2. 537. 85.

Musca oenopota. Scop. carn. 905.

Raj. Inf. 261.

Reaum. Inf. 5. tab. 8. fig. 7. 11. 12.

Habitat in Europae cellis vinariis.

49. *M. antennis setariis atra, abdomine cinerascete, alis* *meteo-*
basi subflavis. Syst. Ent. 780. 36. Linn. Syst. Nat. ca.
2. 993. 88. Fn. Sv. 1849.

Musca vaccarum antennis plumatis pilosa, thorace ni-
gro, abdomine griseo hirsutissimo, alis basi fuscis.

Degeer Inf. 6. 85. 14. tab. 5. fig. 1.?

Habitat in Europa, ingruente pluvia choreas agens.

50. *M. antennis setariis nigra, halteribus plantis posticis* *Frit.*
abdomineque virescenti pallidis. Syst. Ent. 780. 37.
Linn. Syst. Nat. 2. 994. 90. Fn. Sv. 1851.

Habitat in Hordei glumis, grana destruens.

51. *M. antennis setariis atra, alarum costa nigra, alis fer-* *putris.*
rugineis. Syst. Ent. 780. 38. Linn. Syst. Nat. 2. 993.
89. Fn. Sv. 1850.

Scop.

Scop. carn. 904.

Goed. Inf. 1. tab. 73.

Merian. Europ. tab. 43. fig. 89.

Frish. Inf. 1. tab. 7.

Habitat in fimetis, caseo pinguedineque alia.

- cupraria.** 52. *M.* antennis setariis glauca aenea, thorace viridi, abdomine oblongo cupreo, halteribus nudis. *Syst. Ent.* 781. 39. *Linn. Syst. Nat.* 2. 994. 92. *Fn. Sv.* 1853. *Musca* oblonga, capite viridi, thorace aeneo, abdomine cupreo, alis macula fusca. *Geoff. Inf.* 2. 525. 61. *Nemotelus cuprarius* antennis clauatis apice setigeris, abdomine oblongo depresso violaceo cupreo, thorace viridi aurato, alis macula fusca. *Deger Inf.* 6. 200. 16. tab. 12. fig. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 22. fig. 7. 8.

Scop. carn. 911.

Habitat in Europæ floribus.

- polita.** 53. *M.* antennis setariis nitida, thorace coeruleo, abdomine aeneo, halteribus nudis. *Syst. Ent.* 781. 40. * *Musca polita* antennis setariis glabra aenea, capite viridi, thorace abdomineque coeruleis, halteribus nudis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 894. 93. *Fn. Sv.* 1854. *Nemotelus auratus* antennis clauatis apice setigeris, capite nudo, abdomine breui viridi aureo nitido, femoribus nigris, tibiis testaceis, alisque hyalinis. *Deger Inf.* 6. 202. 18.

Habitat in Europa boreali frequens.

- viduata.** 54. *M.* antennis setariis nigro aenea, abdomine aeneo, squamis halterum ciliatis. *Syst. Ent.* 781. 41. *Linn. Syst. Nat.* 2. 994. 94. *Fn. Sv.* 1852. Habitat in Europa boreali.

- pubera.** 55. *M.* antennis setariis nigra, abdominis ultimo segmento incuruato, pube vtrinque reflexa. *Syst. Ent.* 781. 42. *Linn. Syst. Nat.* 2. 994. 95. *Fn. Sv.* 1855. Habitat in Europa boreali.

- fasciata.** 56. *M.* antennis setariis testacea, abdomine nigro, alis apice fuscis, fascia alba, pedibus elongatis. *Syst. Ent.* 781. 43. *

Habitat

CLASS. VIII. ANTLIATA. Musca. 447

Habitat in America meridionali. *Mus. Tottianum.*

Variat capite thoraceque nigris.

57. M. antennis setariis liuida, fronte rubra, pedibus elongatis testaceis, geniculis nigris. *Syst. Ent.* 781. 44. *petronella.*

Musca Petronella antennis setariis pilosa glabra liuida, fronte rubra, cauda incuruata, pedibus elongatis testaceis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 994. 96. *Fn. Sv.* 1856. *It. Westrogoth.* 55.

Habitat in Europa, supra aquas quietas cursitans.

58. M. antennis setariis atra, tibiis pallidis, vertice prominulo. *Syst. Ent.* 782. 45. * *cristata.*

Habitat in Anglia, capt. d. 20. Maii.

59. M. antennis setariis nigra, pedibus elongatis luteis, femoribus nigro annulo. *Syst. Ent.* 782. 46. * *Linnaea.*
Syst. Nat. 2. 995. 100.

Habitat frequens Hafniae ad fossas paludosas.

60. M. antennis setariis atra, pedibus elongatis pallidis, alis incumbentibus albis. *Syst. Ent.* 782. 47. * *cursitans.*

Habitat in Angliae arboribus, mares facie Cimicis celeberrime cursitans vix volitans, capt. d. 13. Maii.

61. M. antennis setariis atra, alis incumbentibus albis, fasciis duabus nigris. *It. Norwag.* d. 11. Iul. * *cimicoides.*

Habitat in Norwagiae arboribus detruncatis, capt. d. 11. Iul.

62. M. antennis setariis aeneo viridis, cauda vncinata, pedibus elongatis liuidis. *Syst. Ent.* 782. 49. *Linnaea.*
Syst. Nat. 2. 995. 97. *Fn. Sv.* 1858.

Musca thorace abdomineque viridi nitente, pedibus ferrugineis, alis trineruiis. *Geoff. Ins.* 2. 523. 56.

Nemotelus aeneus antennis clauatis apice setigeris, corpore breui, conico viridi aeneo, oculis aureis, pedibus pallide flauis. *Degeer Ins.* 6. 194. 15. tab. 11. fig. 19. 20.

Habitat ad Europae aquas frequens.

63. M. antennis setariis aeneo viridis, cauda vncinata, alis macula nigra apice alba. *Syst. Ent.* 782. 49. *Linnaea.*
Syst. Nat. 2. 995. 98. *nobilissima.*

Musca

Musca thorace abdomineque viridi sericeo, pedibus pallidis, alarum medio fusco. *Geoff. Inf.* 2. 523. 55.
Habitat in Europa.

squestris. 64. *M.* antennis setariis aeneo viridis, abdomine nigro fasciato, cauda vncinata, alis maculatis. *Syst. Ent.* 782. 50. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

notata. 65. *M.* antennis setariis pilosa, thorace fusco lineato, abdomine aeneo, alis fusco nebulosis, puncto atro.

Habitat in Angliae floribus. *Mus. Dom. Teats.*

Statura omnino praecedentium. Caput nigrum. Thorax fuscus lineis quatuor virescentibus. Abdomen breue, obtusum, ouatum, aeneum. Pedes elongati, nigri. Alae fusco nebulosae fere lineatae basi ad costam parum testaceae et versus apicem puncto distincto atro.

arrogans. 66. *M.* antennis setariis nigra, alis fuscis, fasciis tribus albis. *Syst. Ent.* 783. 51. *Linn. Syst. Nat.* 2. 995. 99. *Fn. Sv.* 185.

Habitat in Europa.

longicornis. 67. *M.* antennis setariis elongatis pilosa, aeneo nitens, abdomine obscuriore. *Syst. Ent.* 783. 52. *

Habitat in America.

Variat pedibus obscuris et pallidis.

rostrata. 68. *M.* antennis setariis aenea, abdomine nigro fasciato, ore corneo prominulo atro. *Syst. Ent.* 783. 53. *

Habitat Hafniae.

4fasciata. 69. *M.* antennis setariis pallida, abdomine fasciis quatuor atris, alis albis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Corpus statura omnino *M. rostratae*, at paullo minus, pallidum fasciis quatuor abdominis atris. Alae albae, immaculatae. Pedes elongati, pallidi.

diaphana. 70. *M.* antennis setariis, thorace aeneo, abdomine cinereo, primo secundoque segmento lateribus diaphanis. *Syst. Ent.* 783. 54. *

Habitat in Lipsiae nemoribus.

71. *M. antennis setariis, thorace griseo, abdomine ferrugineo, alis punctis tribus. Syst. Ent. 783. 55.* *cucularia.*

Musca cucularia antennis setariis pilosa, thorace plumbeo, oculis abdomineque ferrugineis, pedibus pallidis. *Linn. Syst. Nat. 2. 995. 103.*

Habitat in Europa.

Antennarum seta simplex, niuea.

72. *M. antennis setariis rufo ferruginea, alis puncto obscuriore. Syst. Ent. 784. 56. Linn. Syst. Nat. 2. 996. 104. Fn. Sv. 1860.* *scybalaria.*

Musca scybalaria. Scop. carn. 896.

Habitat in Europae stercore.

73. *M. antennis setariis grisea hirta, alis puncto obscuro. Syst. Ent. 784. 57. Linn. Syst. Nat. 2. 996. 105. Fn. Sv. 1861.* *stercoraria.*

Musca hirsuta cinerea, alis puncto obscuriore. Geoff. Inf. 2. 530. 69.

Musca antennis plumatis pilosa hirsutissima griseo flava, fronte rufa, alis puncto fusco. Degeer Inf. 6. 88. 17.

Reaum. Inf. 4. tab. 27. fig. 1 — 3.

Habitat in Europae stercore.

74. *M. antennis setariis obscure plumbea, alis reticulatis, marginata costa atra. Syst. Ent. 784. 59. ** *marginata.*

Habitat in Saxonia.

75. *M. antennis subplumatis liuens glabra, alis puncto obscuriore. Syst. Ent. 784. 58. Linn. Syst. Nat. 2. 996. 106. Fn. Sv. 1862.* *simetaria.*

Scop. carn. 897.

Habitat in Europae simetis.

76. *M. antennis setariis cinerea, capite ferrugineo, punctis duobus nigris, alarum costa nigra.* *rufifrons.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *M. marginatae*. Caput rufum ore vesiculoso albo punctisque duobus verticis nigris. Antennae rufae margine omni nigro setaque porrecta alba. Thorax et abdomen obscure cinerea, subla-

Fabr. Sp. Inf. T. II.

FF

neata.

450 CLASS. VIII. ANTLIATA. Musca.

neata. Alae albiae punctis nigris vix reticulatae costata nigra. Pedes ferruginei.

reticulata. 77. *M. antennis setariis pilosa cinerea, alis obsolete reticulatis, costa albo nigroque punctata.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo *M. finetariae*. Caput cum antennis rufum ore niueo. Thorax, abdomen, pedes cinerea, immaculata. Alae punctis nigris fere reticulatae. Costa punctis albis nigrisque variegata.

pennipes. 78. *M. antennis setariis pilosa, abdomine rufo, alis nigris, macula ferruginea margineque postico albo.*

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Blomfield.*

Magnitudo *M. domesticae*. Caput nigrum ore alba Thorax niger antice lineis strigaeque flauis. Abdomen ouatum, rufum, immaculatum. Alae nigrae macula magna bascos oblonga ferruginea margineque postico albo. Pedes nigri tibiis posticis pennatis.

parietina. 79. *M. antennis setariis cinerea, alis fuscis albo punctatis maculatisque, fronte testacea. Syst. Ent. 784. 60.*

Linn. Syst. Nat. 2. 996. 107. Fn. Sv. 1863.

Habitat in Europae floribus.

umbrarum. 80. *M. antennis setariis cinerea, abdomine nigro fasciato, alis fuscis albo maculatis. Syst. Ent. 784. 61.*

Musca umbrarum antennis setariis, alis fuscis albo maculatis, fronte niuea. *Linn. Syst. Nat. 2. 996. 108. Fn. Sv. 1864.*

Habitat in Europae floribus.

vibrans. 81. *M. antennis setariis, alis hyalinis apice nigris, capite rubro. Syst. Ent. 784. 62. Linn. Syst. Nat. 2. 996. 112. Fn. Sv. 1867.*

Musca alis albis apice nigris. *Geoff. Inf. 2. 494. 4.*

Musca antennis setariis pilosa, coeruleo nigra, nitida, capite rubro, alarum apice puncto fusco. *Deger Inf. 6. 32. 11. tab. 1. fig. 19.*

Scop. carn. 939.

Habitat in Europae arboretis alas continuo vibrans.

82. *M. antennis setariis, alis apice puncto laterali nigro, abdomine cylindrico. Syst. Ent. 785. 63. cynipsea.*

Musca cynipsea antennis setariis, alis apice puncto nigro, abdominis primo articulo obouato. *Linn. Syst. Nat. 2. 997. 113. Fn. Sv. 1868.*

Musca antennis setariis pilosa nigro aenea, nitidissima, capite nigro, alis versus apicem puncto nigro. *Degeer Inf. 6. 33. 12.*

Scop. carn. 947.

Habitat in Europae hortis.

Odorem fragrantem spargunt.

83. *M. antennis setariis atra, alis nigris apice albis. Syst. grossificationis. Ent. 785. 64. Linn. Syst. Nat. 2. 996. 109. Fn. Sv. 1865.*

Musca nigra, alis nigris, apice macula rotunda alba. Geoff. Inf. 2. 493. 1.

Habitat in Europae frutetis.

84. *M. antennis setariis flavescentes, abdomine atro, alis punctis duobus nigris. Syst. combinata. Ent. 785. 65. Linn. Syst. Nat. 2. 997. 114.*

Habitat in Europae frutetis.

85. *M. antennis setariis cinerea, abdomine atro, alis albis, punctis duobus arcuque apicis fuscis. Syst. stylata. Ent. 785. 66.**

Habitat in Angliae nemoribus, capt. d. 28. Jun.

86. *M. antennis setariis testacea, alis maculis duabus arcuque apicis nigris. arcuata.*

Habitat Kiliæ.

Affinis *M. stylatae*. Caput testaceum fronte ferruginea. Thorax pilosus, pallide testaceus. Abdomen magis obscurum stylo ani breui, crasso, obtuso. Alae magnae obscuro maculatae maculisque duabus magnis in medio nigris. Apex niger puncto paruo albo,

87. *M. antennis setariis cinerea, ano pedibusque ferrugineis, alis maculatis. Syst. umbellatarum. Ent. 785. 67.**

Musca Hygocyami antennis setariis, alis vnguiculatis albis, fusco maculatis. *Linn. Syst. Nat. 2. 998. 20. Fn. Sv. 1873.?*

Musca Leontodontis antennis setariis pilosa viridi grisea, oculis viridibus, antennis pedibusque flauo testaceis, alis albis fusco maculatis. *Degeer Inf.* 6. 46. 17. tab. 2. fig. 17. 18.?

Habitat in Angliae floribus umbellatis.

graminum. 88. *M.* antennis setariis cinerea, alis fuscis, maculis albis obsoletis. *Syst. Ent.* 785. 68. *

Habitat in pratis graminosis Lipsiae.

dorsalis. 89. *M.* antennis setariis, alis punctatis, thorace cinereo, abdomine rufo, linea dorsali nigra. *Syst. Ent.* 786. 69. *

Habitat in Bohemiae pratis.

seminatio- nis. 90. *M.* antennis setariis, alis atris cinereo punctatis, abdomine basi subtus flauo. *Syst. Ent.* 786. 70. *

Habitat in pratis Lipsiensibus.

picta. 91. *M.* antennis setariis fusca, alis atris, maculis vtrinque duabus oppositis punctisque duobus intermediis albis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Blomfield.*

Statura praecedentium. Caput et thorax ferrugineo fusca. Abdomen nigrum, immaculatum. Alae magnae basi valde attenuatae, atrae basi parum ferrugineae. In medio ad vtrumque marginem maculae duae oblongae, acutae approximatae, albae et inter has puncta duo alba. Pedes picei.

flaua. 92. *M.* antennis setariis flaua, antennis apice puncto nigro. *Syst. Ent.* 786. 71.

Musca flaua antennis setariis flaua nuda, oculis viridissimis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 997. 115. *Fn. Sv.* 1869.

Musca flaua, oculis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 496. 8.

Musca antennis setariis pilosa tota flaua, oculis viridibus aureis. *Degeer Inf.* 6. 34. 13.

Habitat in Europae floribus.

Duplo maiorem, at vix distinctam ex Italia misit D. Allioni.

93. M. antennis setariis flava, abdomine punctis nigris quatuor. *Syst. Ent.* 786. 72. *Linn. Syst. Nat.* 2. 997. 116. *4punctata.*

Habitat in Europa boreali.

94. M. antennis setariis, alis vnguiculatis albis, puncto centrali nigricante. *Syst. Ent.* 786. 73. *Linn. Syst. Nat.* 2. 997. 117. *Fn. Sv.* 1870. *aestivans.*

Habitat in Europa boreali.

95. M. antennis setariis subtus flava, supra nigra, lineis thoracis scutelloque flavis. *lineata.*

Habitat in Germaniae floribus. *Dom. de Hattorf.*

Parva: Caput flavum vertice nigro. Thorax flavus dorso nigro lineis quatuor scutelloque flavis. Abdomen supra nigrum, subtus flavum. Alae immaculatae.

96. M. antennis setariis, alis albis, thorace virescente, abdomine cinereo, lineis quatuor punctorum nigrorum. *Syst. Ent.* 786. 74. *Linn. Syst. Nat.* 2. 997. 118. *Fn. Sv.* 1871. *Serratulae.*

Habitat in Europae Carduis.

97. M. antennis setariis, alis albis, margine maculisque nigris. *Syst. Ent.* 786. 75. *Linn. Syst. Nat.* 2. 998. 122. *Fn. Sv.* 1874. *germinationis.*

Scop. carn. 940.

Habitat primo vere sub arborum foliis.

98. M. antennis setariis, alis albis, puncto terminali fasciisque tribus distinctis fuscis. *Syst. Ent.* 787. 76. *Linn. Syst. Nat.* 2. 998. 123. *Fn. Sv.* 1875. *Vrticae.*

Habitat in Europae Vrtica.

99. M. antennis setariis, alis albis, fasciis fuscis inaequalibus, posticis exterius connexis. *Syst. Ent.* 787. 77. *Linn. Syst. Nat.* 2. 998. 124. *Fn. Sv.* 1878. *Cerasi.*

Musca antennis setariis pilosa rufa, pedibus flavo testaceis, oculis viridibus, scutello luteo, alis albis, fasciis inaequalibus flexuosis fuscis. *Degeer Inf.* 6. 50. 19.

Blank. Inf. tab. 16. fig. L.

Red. riuent. 264.

Reaum. Inf. 2. tab. 38. fig. 22. 23.

Habitat in Ceraforum nucleis.

Cardui. 100. *M. antennis setariis nigra, alis albis, fascia flexuosa fusca.*

Musca Cardui antennis setariis, alis albis, linea geminata fusca S litterae figura, oculis viridibus. *Lin. Syst. Nat. 2. 998. 126. Fn. Sv. 1876.*

Musca antennis setariis pilosa nigra, capite antennisque rufis, alis albis, fascia flexuosa fusca. *Degeer Inf. 6. 49. 18.*

Musca alis albis linea undulata fusca sigmoides. *Geoff. Inf. 2. 496. 8.*

Goed. Inf. 1. tab. 50.

Blank. Inf. tab. 16. fig. T.

Reaum. Inf. 3. tab. 45. fig. 12 — 14.

Habitat in Cardui floribus.

Syngenesiae. 101. *M. antennis setariis atra, alis albis, fasciis tribus abbreviatis maculaque apicis nigris.*

Habitat in Germaniae floribus. *Dom. de Hattorf.*

Corpus paruum totum atrum. Alae albae, hyalinae fasciis tribus nigris, quae tamen marginem tenuiorem haud attingunt, bascos vero ad costam inferne extenditur. Ala terminatur macula atra.

Tussilaginis. 102. *M. antennis setariis flava, alis albis, fasciis quatuor fuscis. Syst. Ent. 787. 78.**

Habitat in Daniae floribus.

Solstitialis. 103. *M. antennis setariis, alis albis, fasciis quatuor connexis nigris, scutello flavo. Syst. Ent. 787. 79. Lin. Syst. Nat. 2. 999. 127. Fn. Sv. 1879.*

Musca alis unguiculatis albis, fasciis tribus fuscis, thoracis apice flavo. *Geoff. Inf. 2. 499. 14.*

Musca Arctii antennis setariis pilosa viridi flava, oculis aureis, alis fasciis quaternis transversalibus pallide fuscis. *Degeer Inf. 6. 42. 16. tab. 2. fig. 10. 11.*

Habitat in Cardui floribus.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Tabanus. 455

104. *M. antennis setariis ferruginea, scutello flavo, alis variegatis. Syst. Ent. 787. 80. ** *Onopordinis.*
Habitat in Daniae Carduis.

105. *M. antennis setariis, alis fuscis albo variis, margine crassiori maculis tribus nigris, pupilla alba. Syst. Ent. 787. 81. ** *Hieracii.*
Habitat in Angliae floribus compositis.

177. T A B A N V S.

1. *T. oculis fuscescentibus, haustello longitudine corporis. Linn. Syst. Nat. 2. 999. 1. Mus. Lud. Vlr. 421. rostratus.*
Habitat ad Cap. bon. sp.
Haustellum valde porrectum forte proprii generis. Abdominis segmenta apice cinereo pubescentia.

2. *T. oculis fuscescentibus, abdomine atro, margine fulvo pubescente, haustello corpore dimidio brevior. haustellatus.*
Habitat in Hispania. *Mus. Dom. Banks.*
Haustellum setis quinque huius generis videtur corpore brevius. Thorax pubescens fuscus. Abdomen atrum nitidum margine fulvo pubescente.

3. *T. oculis virescentibus, abdominis dorso maculis albis trigonis longitudinalibus. Syst. Ent. 788. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 4. Fn. Sv. 1882. bovinus.*
Tabanus thorace cinereo, abdomine flauescente segmentis singulis triangulo albo. *Geoff. Inf. 2. 459. 1.*
Tabanus fuscus, antennis lunulatis, oculis viridibus, tibiis flavis, abdomine lineis transuersis maculisque trigonis albide flavis. *Degeer Inf. 6. 219. 1. tab. 12. fig. 10. 11.*

Tabanus tropicus. Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 2.
Reaum. Inf. 4. tab. 17. fig. 8.
Schaeff. Elem. tab. 122.
Scop. carn. 1006.

Habitat in Europa pecoribus infestus.

4. *T. oculis virescentibus, thorace lineato, abdomine obscure coerulecente, antennis rufis. lineatus.*
Habitat in America. *Dom. Blackburn.*

456 CLASS. VIII. ANTLIATA. Tabanus.

Magnitudo *T. bouini*. Os tomento cinereo tectum. Antennae rufae. Thorax fuscus ferrugineo lineatus. Abdomen obscure coeruleescens. Alae fuscae. Pedes picei.

autumna-lis. 5. *T. alis hyalinis, abdomine fusco, ordine triplici albedo maculoso. Syst. Ent. 788. 2. Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 5. Fn. Sv. 1883.*

Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 4.

Scop. carn. 1007.

Habitat in Europa.

fasciatus. 6. *T. oculis viridibus, corpore brunneo, alis fascia fusca. Syst. Ent. 788. 3. **

Habitat in Sierra Leon Africae. *Dom. Drury.*

calens. 7. *T. oculis viridibus, abdominis dorso linea alba, antennis rubris. Syst. Ent. 788. 4. * Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 6.*

Tabanus giganteus fuscus, antennis lunulatis rufis, oculis virescentibus, scutello rufo, macula nigra, pedibus ferrugineis. **Degeer Inf. 6. 226. 1. tab. 30. fig. 1.*

Habitat in America meridionali.

tarandinus. 8. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine luteis, pedibus rufis. Syst. Ent. 788. 5. Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 7. Fn. Sv. 1884.*

Habitat in Europa boreali, Tarandorum cornua tendela pungens, vulnerans, deformans.

feruens. 9. *T. oculis viridibus, abdomine antennisque luteis, capite thoraceque fuscis. Syst. Ent. 789. 6. Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 9.*

Tabanus capite antennisque lunulatis flavis, thorace fusco lateribus flavo, abdomine flavo, apice alisque fuscis. *Degeer Inf. 6. 228. 4. tab. 30. fig. 4.*

Habitat in America meridionali.

exaestuans. 10. *T. oculis viridibus, abdominis segmentis margine albis, tibiis candidis. Syst. Ent. 789. 7. Linn. Syst. Nat. 2. 1000. 8.*

Tabanus

- Tabanus fuscus*, antennis lunulatis, thorace griseo, abdomine lineis transversis griseis, tibiis albis apice nigris, alis hyalinis. *Degeer Inf.* 6. 229. 8. tab. 30. fig. 5.
Habitat Surinami.
11. *T. oculis fasciatis*, alis albis, costa fusca, antennis rufis. *Syst. Ent.* 789. 8.* *ruficornis.*
Tabanus plumbeus. *Drury Inf.* 1. tab. 44. fig. 2.
Habitat in America. *Dom. Drury.*
12. *T. oculis fasciatis niger*, abdominis primo segmento pellucens. coerulescente, tibiis candidis. *Gen. Inf. Mant.* 308.*
Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*
13. *T. abdomine coerulescente*, alis atris. *Syst. Ent. atratus.* 789. 9.*
Habitat in America.
14. *T. oculis fascia purpurea*, corpore cinereo. *Syst. Ent. Bremius:* 789. 10. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1001. 12. *Fn. Su.* 1885.
Tabanus maculatus antennis lunulatis, oculis viridibus, fascia pupurascete vnica, corpore griseo, cinereo nigroque variegato. *Degeer Inf.* 6. 221. 3.
Schaeff. Icon. tab. 130. fig. 6.
Scop. carn. 1011.
Habitat in Europa boreali frequens.
Oculorum colores cum vita pereunt, aqua calida iterum reuiuiscunt.
15. *T. oculis fuscis cinereus*, abdomine obscuro, basi pallido pellucido. *italicus.*
Habitat in Italia. *D. Allioni.*
Corpus paruum statura *T. Bromii*, cinereum oculis magnis fuscis. Abdomen obscurum basi s. primo segmento pallido pellucido lineaque dorsali cinerea. Pedes pallide ferruginei, apice nigri.
16. *T. oculis* - - - corpore luido, antennis viridibus, *mexicanus.*
alis virescentibus, punctis anastomosantibus. *Linn. Sys.*
Syst. Nat. 2. 1000. 10.

438 CLASS. VIII. ANTLIATA. Tabanus.

Tabanus olivaceus viridi olivaceus, antennis lunulatis, oculis flavo aureis, pedibus viridibus, alis viridulentis, punctis costarum fuscis. *Degeer Inf.* 6. 230. 6. tab. 30. fig. 6.

Habitat Surinami.

rusticus. 17. *T. oculis glaucis cinereus, fronte punctis duobus atris.* *Syst. Ent.* 789. 11.

Tabanus rusticus oculis glaucis, corpore cinereo pubescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1000. 11.

Tabanus cinereus, tibiis fulvis. *Geoff. Inf.* 2. 462. 7. Habitat in Europa.

paganus. 18. *T. oculis antice viridibus, fasciis tribus fulvis, abdomine vtrunque ferrugineo maculato.* *Syst. Ent.* 789. 12. *

Tabanus bouinus. *Harris Inf. angl.* tab. 7. fig. 1.

Habitat in Anglia, capt. d. 28. Jun.

occidentalis. 19. *T. oculis fasciis binis fuscis, corpore fusco, abdomine lineis tribus fulvis.* *Syst. Ent.* 790. 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1001. 13.

Tabanus fuscus, antennis lunulatis, abdomine lineis tribus fulvis, pedibus anticis nigris, macula albida, reliquis antennisque fulvis. *Degeer Inf.* 6. 228. 3. tab. 30. fig. 3.

Habitat Surinami.

tropicus. 20. *T. oculis fasciis ternis purpurascens, abdominis lateribus ferrugineis.* *Syst. Ent.* 790. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1001. 14. *Fn. Sv.* 1886.

Tabanus fuscus, antennis lunulatis, oculis viridibus, fasciis ternis purpureis, pedibus fuscis, abdominis lateribus macula magna rufa. *Degeer Inf.* 6. 220. 1. tab. 12. fig. 15.

Tabanus sanguisorba. *Harris Inf. angl.* tab. 7. fig. 3. *Schaeff. Icon.* tab. 131. fig. 4. *Scop. carn.* 1008.

Habitat in Europa, pecoribus molestus.

21. *T. oculis fasciis tribus purpurascens, abdomine borealis.*
atro, segmentorum marginibus albidis. *It. Norwag.*
d. 8. Iul. *
- Habitat in Norwagia rarius.
22. *T. oculis fasciis quaternis fuscis, tibiis albis. Syst. Ent. antarcti-*
790. 15. *Linn. Syst. Nat. 2. 1001. 15.* *cus.*
Habitat in America calidiore.
23. *T. oculis fasciis quaternis undatis, alis fusco puncta-* *pluvialis.*
tis. Syst. Ent. 790. 16. Linn. Syst. Nat. 2. 1001. 16.
Fn. Sv. 1887.
Tabanus fuscus, alis cinereis, punctis numerosissimis
albis. Geoff. Inf. 2. 461. 5.
Tabanus antennis subulatis, oculis viridibus, fasciis
quinis undatis purpureis, corpore fusco cinereo, alis
fusco maculatis. *Degeer Inf. 6. 223. 5. tab. 13. fig. 1. 2.*
Harris Inf. angl. tab. 7. fig. 8.
Reaum. Inf. 4. tab. 18. fig. 1.
Schaeff. Icon. tab. 85. fig. 8. 9.
Scop. carn. 1012.
Habitat in Europa.
24. *T. oculis maculatis, alis dimidiato fuscis, macula al-* *longicor-*
*ba, antennis longioribus. Syst. Ent. 790. 17. ** *nis.*
Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*
25. *T. oculis - - - ferrugineus, abdomine utrinque bidenta-*
maculis duabus flavis, scutello bidentato. Gen. Inf. tus.
*Mant. 308. **
Habitat in Austria. *D. Schulz.*
26. *T. oculis - - - fuscus, abdomine ferrugineo, basi bispino-*
*nigro, scutello bispinoso. Gen. Inf. Mant. 308. ** *sus.*
Habitat Goettingae. *D. Schulz.*
27. *T. oculis viridibus nigro punctatis, alis maculatis. coecu-*
Syst. Ent. 790. 18. Linn. Syst. Nat. 2. 1001. 17. Fn. tiens.
Sv. 1888.
Tabanus fuscus, abdominis lateribus pedibusque flavis,
alis maculis fuscis. Geoff. Inf. 2. 463. 8.

460 CLASS. VIII. ANTLIATA. Rhingia.

Tabanus antennis fubulatis, oculis aureis purpureo punctatis, abdomine maculis trigonis flavis, alis maculis tribus fuscis. *Degeer Inf.* 6. 224. 6. tab. 13. fig. 3.

Tabanus nubilosus. *Harris Inf. angl.* tab. 7. fig. 5.

Musca bipennis pulcra, alis maculis amplis albis pictis. *Raj. Inf.* 272.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 1.

Scop. carn. 1014.

Habitat in Europa.

lugubris. 28. *T.* oculis corporeque nigris, alis fuscis, macula alba.

Syst. Ent. 791. 12. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1001. 13. *Fa. Sv.* 1889.

Habitat in Europa.

178. RHINGIA.

rostrata. 1. *Rhingia*, *Syst. Ent.* 791. 1. *Scop. carn.* 972.

Conops rostrata antennis setariis nigra, abdomine ovato flavo lacui, rostro conico. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1004. 1.

Musca rostrata antennis setariis tomentosa, abdomine ovato breui flavo, thorace nigro, capite rostrato conico. *Degeer Inf.* 6. 130. 19. tab. 7. fig. 21. 22.

Habitat in Europa frequens, pecoribus molesta.

179. ASILVS.

grossus. 1. *A. hirsutus niger*, thorace abdominisque basi cineris. *Syst. Ent.* 791. 1. *

Habitat in America. *Mus. Dom. Banks.*

maurus. 2. *A. subferrugineus*, pectoris lateribus thoracisque dorso lineis tribus nigris. *Syst. Ent.* 792. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1006. 1.

Habitat in Africa.

algirus. 3. *A. corpore toto ferrugineo.* *Syst. Ent.* 792. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1006. 2.

Habitat in Africa.

4. *A.* fronte thorace pedibusque ferrugineis, alis flavis *barbarus*
apice margineque tenuiori nigris. *Syst. Ent.* 792. 4.
Linn. Syst. Nat. 2. 1007. 3.
Habitat in Africa.

5. *A.* abdomine tomentoso antice segmentis tribus nigris *crabroni-*
postice flauo inflexo. *Syst. Ent.* 2. 792. 5. *Linn. Syst. formis.*
Nat. 2. 1007. 4. *Fn. Sv.* 1908.

Afilus ferrugineus abdominis articulis prioribus atris,
posterioribus quatuor flauis. *Geoff. Inf.* 2. 468. 3.
tab. 17. fig. 3.

Afilus subhirsutus, antennis setigeris, abdomine antice
nigro postice flauo fuluo. *Degeer Inf.* 6. 244. 7.
tab. 14. fig. 3.

Musca maxima crabroniformis. *Raj. Inf.* 267.

Erax crabroniformis. *Scop. carn.* 974.

Frisch. Inf. 3. tab. 8.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 3.

Schaeff. Elem. tab. 13.

— — *Icon.* tab. 8. fig. 15.

Habitat in Europa frequens.

6. *A.* hirsutus ater, thorace basi albo. *Gen. Inf. Mant. ephippi-*
308. * *um.*

Afilus dorsalis hirsutus niger, antennis muticis, thora-
ce postice villis viridi flauis. *Degeer Inf.* 6. 239. 2.
tab. 13. fig. 9.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

7. *A.* hirsutus niger, abdomine postice albo. *Syst. Ent. gibbosus.*
793. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1007. 6. *Fn. Sv.* 1909.

Afilus Bombylius hirsutus niger, antennis muticis, ab-
domine postice albo griseo, capite villis griseis. *De-*
geer Inf. 6. 238. 1. tab. 13. fig. 6. 7.

Oestrum bouinum, cauda alba. *Linn. Flor. Lapp.* 360.

Schaeff. Icon. tab. 8. fig. 11.

Habitat in Europa boreali.

8. *A.* hirtus niger, abdomine basi fasciis duabus niueis. *fasciatus.*
Syst. Ent. 793. 7. *

Habitat in Sierra Leon Africae. *Dom. Drury.*

462 CLASS. VIII. ANTLIATA. *Asilus*.

aspuans. 9. *A. cinereus*, vltimis abdominis tribus segmentis albis.
Syst. Ent. 793. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1007. 5. *Amoen.
 acad.* 6. 413. 95.

Habitat in America boreali.

ater. 10. *A. hirsutus ater*, barba albida. *Syst. Ent.* 793. 9. *Linn.
 Syst. Nat.* 2. 1007. 7. *Fn. Sv.* 1910.

Asilus totus niger subhirsutus, alis atris. Geoff. Inf. 2.
 469. 5.

Crax prostratus. Scop. carn. 973.

Habitat in Europa.

diadema. 11. *A. ater*, alis nigris, fronte alba.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *A. atri*, a quo tamen differt fronte sub
 antennis alba, barba vero nigra alisque totis inpr-
 mis tamen versus marginem crassiore nigris.

flauus. 12. *A. hirsutus niger*, thorace postice cinereo, abdomine
 supra hirsuto fuluo. *Syst. Ent.* 793. 10.

*Asilus flauus niger hirsutus, thorace postice flauo, ab-
 domine supra fuluo, plantis ferrugineis. Linn. Syst.
 Nat.* 2. 1007. 8. *Fn. Sv.* 1911.

*Asilus hirsutus niger, antennis muticis, thorace villis
 albidis, abdomine ouato villis flauo rufis splendenti-
 bus. Degeer Inf.* 6. 240. 3. tab. 13. fig. 10.

Schaeff. Icon. tab. 51. fig. 2.

Linn. It. Gottl. 327.

Habitat in Europa boreali.

Barba capitis albida.

violaceus. 13. *A. hirsutus ater*, abdomine violaceo. *Gen. Inf. Mant.*
 308. *

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

giluus. 14. *A. niger*, abdomine supra fuluo. *Syst. Ent.* 793. 11.

*Asilus giluus abdomine pubescente nigro, supra rufo.
 Linn. Syst. Nat.* 2. 1007. 9. *Fn. Sv.* 1912.

*Asilus niger, abdominis segmentis tribus a tergo rufis.
 Geoff. Inf.* 2. 468. 4.

*Asilus rufus hirsutus niger, antennis muticis, alis ni-
 gricantibus, abdomine supra villis rufis splendenti-
 bus. Degeer Inf.* 6. 241. 4. tab. 13. fig. 15.

Schaeff.

Schaeff. Icon. tab. 78. fig. 6.

Habitat in Europa.

Abdominis segmenta omnia excepto primo et ultimo dorso fulva.

15. *A. hirtus*, thorace cinereo pubescente, abdomine atro, punctis tribus marginalibus albis maculisque duabus dorsalibus rufis. *punctatus.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Magnitudo et statura praecedentis. Caput fronte barbaque cinereis. Antennae nigrae. Thorax niger dorso pube cinerascens. Abdomen atrum segmentis 4. 5. macula magna dorsali fulva. Puncta tria alba utrinque in margine. Pedes atrii. Alae fusco ferrugineae.

16. *A. halteribus abdominisque incisuris flavis, femoribus nigris. Syst. Ent. 793. 12. Linn. Syst. Nat. 2. 1008. 10. Fn. Sv. 1913. marginatus.*

Afilus subhirtus niger, antennis muticis, alis fuscis, halteribus flavis, abdominis incisuris villosis flavescentibus. *Degeer Inf. 6. 242. 5. tab. 14. fig. 1. Schaeff. Elem. tab. 23. fig. 1.*

Habitat in Europa boreali.

17. *A. corpore cinereo immaculato. Syst. Ent. 793. 13.* plumbeus.*
Habitat in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

18. *A. hirtus cinereus, ano pedibusque nigris. Syst. Ent. 794. 14. forcipatus.*

Afilus forcipatus hirtus subcinereus, lateribus flavis. *Linn. Syst. Nat. 2. 1008. 13. Fn. Sv. 1914.*

Afilus cinereus hirsutus. *Geoff. Inf. 2. 473. 16.*

Afilus cinereus subhirtus, griseo fuscoque nigrescens, antennis setigeris, thorace fascia longitudinali nigra, pedibus fuscis, abdomine elongato cylindrico. *Degeer Inf. 6. 246. 8. tab. 14. fig. 9.*

Erax forcipatus. Scop. carn. 975.

Frisch. Inf. 3. 35. tab. 17.

Habitat in Europa, in nova Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

- germani-** 19. *A. hirtus niger, tibiis rufis, alis fuscis basi albidis.*
cus. *Syst. Ent. 794. 15.* Linn. Syst. Nat. 2. 1008. 12.*
Schaeff. Icon. tab. 48. fig. 9. 10.
 Habitat in Germania.
- rufipes.** 20. *A. fuscus, abdomine cinereo, fascia apiceque nigra,*
*tibiis rufis. Syst. Ent. 794. 16.**
 Habitat in America meridionali.
 Simillimum, at abdomine obscuriore misit *Dom. Latr.*
- macula-** 21. *A. cinereus, abdominis segmentis macula quadrata atra,*
tus. *pedibus piceis, plantis nigra. Syst. Ent. 794. 17.**
 Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- marginel-** 22. *A. cinereo fuscus, pedibus rufis apice nigris, alis mar-*
lus. *gine atro.*
 Habitat in Insula Americæ St. Croix. *Dom. Vahl.*
 Statura præcedentium. Corpus obscure cinereum, frontis barba albida. Pedes omnes rufi apice nigri. Abdominis albidæ margine crassiori inprimis in medio atro.
- annula-** 23. *A. cinereus, abdomine apice nigro, femoribus testaceis,*
tus. *annulo nigro. Syst. Ent. 794. 18.**
 Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
- stylatus.** 24. *A. hirtus cinereus, thorace abdomineque nigro maculatis,*
*tibiis rufis, ano stylato. Syst. Ent. 795. 19.**
 Habitat in America meridionali.
- cingula-** 25. *A. cinereus, tibiis rufis nigro annulatis.*
tus. *Habitat in Italia. D. Allioni.*
 Corpus minus *A. forcipato cinereum, immaculatum.*
 Pedes nigri femoribus rufis annulis duobus nigris.
- tipuloides.** 26. *A. cinereus nudus, pedibus ferrugineis, plantis nigris.*
Syst. Ent. 795. 20.
Afilus tipuloides cinereus nudus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris. Linn. Syst. Nat. 2. 1008. 14.
Fn. Sv. 1915.
Afilus lividus, thoracis lineis dorsalibus tribus nigris.
Geoff. Ins. 2. 474. 17.
 Habitat in Europa.

27. *A. niger*, thorace fugaci aureo maculato, abdomine ~~testaceo~~,
vtrisque maculis quinque albis. *Syst. Ent.* 795. 21.
Linn. Syst. Nat. 2. 1008. 11.

Afilus tertius. *Schaeff. Icon.* tab. 8. fig. 13.

Habitat in Germania.

28. *A. testaceus*, thorace abdomineque nigro lineatis, alis *lineatus*.
fuscis, macula media testacea.

Habitat in Insula St. Cruz Americes. *Dom. Vahl*.

Corpus magnitudine et statura *A. oelandici*. Caput testaceum oculis rostrique apice nigris. Thorax testaceus lineis tribus dorsalibus nigris lateralibus brevioribus. Abdomen cylindricum, incurvum testaceum maculis dorsalibus nigris. Alae fuscae macula magna media testacea. Pedes testacei.

29. *A. cinereus*, abdomine atro, segmentorum marginibus *cinctus*.
albis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hatterf.*

Paruus. Caput et thorax obscure cinerea halteribus flavis. Abdomen atrum nitidum segmentorum marginibus albis. Pedes nigri.

30. *A. fuscus*, abdomine alisque cyaneis. *cyaneus*.

Habitat ad Cap. bon. sp. *Mus. Dom. Banks.*

Magnitudo *A. oelandici*. Caput et thorax fusca, obscura, minime nitida. Abdomen et alae nitida, cyanea, immaculata.

31. *A. ater nudus*, pedibus halteribusque ferrugineis. *Syst. oelandicus*.
Ent. 795. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1008. 15. *Fn. Sv.* 1916.

Afilus niger glaber, femoribus halteribusque ferrugineis, alis nigris. *Geoff. Inf.* 2. 270. 8.

Afilus cylindricus glaber niger, antennis setigeris, abdomine elongato cylindrico, apice clauato, pedibus flavis, alis corpore brevioribus. *Degeer Inf.* 6. 249. 10. tab. 14. fig. 13.

Habitat in Europa.

Variat alis nigris et hyalinis et interdum pedibus nigris.

conopsoi- 32. A. thorace nigro flauo maculato, abdomine atro, f-
des. sciiis rufis. *Syst. Ent.* 795. 23. *
Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

aplicifor- 33. A. ater glaber, femoribus posticis longitudine abdomi-
nis. nis. *Syst. Ent.* 796. 24. *
Habitat in Anglia.

180. C O N O P S.

vesicula- 1. C. nigricans, occipite vesiculari, abdomine flauescente
ris. basi nigro. *Syst. Ent.* 796. 1.

Conops vesicularis antennis clauatis mucronatis subser-
rugineis subconnexis, occipite vesiculari, abdomine
glauco flauescente. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1005. 4. *Fn.*
Sv. 1903.

Asilus antennis capite longioribus clauatis acuminatis
nigro rufoque variis glaber, segmentis abdominali-
bus omnibus margine flauis, alis fuscis, margine al-
bo. *Geoff. Inf.* 2. 472. 13.

Habitat in Europae nemoribus.

aculeata. 2. C. atra abdominis incisuris thoracisque punctis duo-
bus anticis flauis. *Syst. Ent.* 796. 2. *Linn. Syst. Nat.*
2. 1005. 6. *Fn. Sv.* 1906.

Conops 4fasciata nigra, antennis nigris, abdomine fir-
sciiis quatuor transuersis apiceque flauis, pedibus ru-
fis. *Degeer Inf.* 6. 261. 1. tab. 15. fig. 1.

Habitat in Europa boreali.

rugipes. 3. C. atra, abdomine basi ferrugineo segmentorumque
marginibus albis, pedibus ferrugineis.

Habitat in Germania. *Dom. de Hattorf.*

Statura C. aculeatae. Frontis flaua antennis fuscis. Tho-
rax ater, immaculatus antice vtrinque prominet.
Halteres flauis. Abdomen clauatum basi ferrugineum
apice nigrum segmentorum marginibus albis. Pedes
ferruginei. Alae costae fuscae.

macroce- 4. C. nigra, abdomine segmentis quatuor margine flauis,
phala. antennis pedibusque rufis. *Syst. Ent.* 797. 3.

Conops macrocephala antennis clauatis mucronatis, luteis, abdomine subcylindrico glabro, segmentis quatuor margine flavescentibus. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1005. 5. *Fn. Sv.* 1902.

Conops rufus, antennis pedibusque ferrugineis, abdomine fasciis fuscis flavisque, alis fusco maculatis. *Degeer Inf.* 6. 264. 3.

Asilus antennis capite longioribus clauatis, acuminatis nigro rufoque variis, glaber, segmentis abdominalibus secundo et tertio margine flavis, alis fusco nebulosis. *Geoff. Inf.* 2. 471. 12.

Vdm. Diff. 100.

Habitat in Europae nemoribus.

5. *C. nigra* glabra, abdomine cylindrico, segmentis tri-*flauipes*. bus margine flavis. *Syst. Ent.* 797. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1005. 7. *Fn. Sv.* 1904.

Habitat in Europa boreali.

181. S T O M O X Y S.

1. *S. atra*, thorace antice ferrugineo piloso, alis atris al-*morio*. bo maculatis. *Syst. Ent.* 797. 1. *

Habitat in Brasilia. *Mus. Dom. Banks.*

2. *S. antennis plumatis grisea*, abdomine supra fusco, ma-*parasita*. culis bascos testaceo diaphanis.

Habitat - - - *Mus. Dom. Teats.*

Magna. Os albidum rostro porrecto nigro. Antennae valde plumatae. Thorax griseus, sublineatus. Abdomen supra fuscum maculis primi secundique segmenti dorsalibus testaceo diaphanis, subtus albidum. Pedes albi.

3. *S. antennis plumatis grisea pilosa*, abdominis lateribus *Siberita*. pallido diaphanis. *Syst. Ent.* 798. 2. *

Habitat Hafniae.

4. *S. antennis subplumatis grisea*, pedibus atris. *Syst. Ent.* *calci-* 798. 3. *trans.*

Stomoxys. Geoff. Inf. 2. 539. 1. tab. 18. fig. 2.

Conops calcitrans antennis subplumatis cinerea glabra ouata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1004. 2. *Fn. Sv.* 1900.

Musca pungens antennis plumatis pilosa griseo cinerea nigro maculata, rostro longo corneo porrecto. *Degeer Inf.* 6. 78. 11. tab. 4. fig. 12.

Empis calcitrans. *Scop. carn.* 1001.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 138.

Habitat ad pedes Boum, vnde eorum continuus calcitratus: ingruente pluuia strenae pungit,

Simillima *M. domesticae*, at rostrum omnino huius generis.

irritans. 5. *S. cinerea* subpilosa, abdomine nigro maculato. *Syst. Ent.* 798. 4.

Conops irritans cinerea subpilosa, abdomine nigro maculato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1004. 3. *Fn. Sv.* 1901.

Habitat in Europa pecorum dorso copiose insidens.

182. M Y O P A.

ferruginea. 1. *M. ferruginea*, abdomine cylindrico incuruo, fronte lutescente. *Syst. Ent.* 798. 1.

Conops ferruginea. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1005. 8. *Fn. Sv.* 1907.

Sicus ferrugineus. *Scop. carn.* 1004.

Asilus antennis capite breuioribus clauatis setosis nigro rufoque varius glaber, alis nigris, oris aculeo in medio incuruato. *Geoff. Inf.* 2. 473. 14.

Habitat in Europae nemoribus.

testacea. 2. *M. ferruginea*, thoracis dorso nigro.

Conops testacea antennis setariis testacea, abdomine subouato hamoso, facie vesiculari alba, alis hyalinis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1006. 11.

Stomoxoides. *Schaeff. Elem.* tab. 120.

Habitat in Germania.

Praecedente maior. Os vesiculosum, flauescens. Corpus ferrugineum thoracis dorso nigro. Halteres flau.

3. *M. abdomine cylindrico incuruo, corpore atro. Syst. atra.*
*Ent. 799. 2. **
 Habitat in Daniae nemoribus.
4. *M. testacea, abdomine hamoso albo fasciato. Syst. Ent. cinctis.*
*799. 3. **
 Habitat in India orientali. *D. Koenig.*
5. *M. ferruginea, abdomine hamoso griseo, facie vesiculi alba, alis nebulosis. Syst. Ent. 799. 4.*
Conops buccata. Linn. Syst. Nat. 2. 1006. 12. Fn. Sv. 1905.
Sicus buccatus. Scop. carn. 1005.
 Habitat in Europae nemoribus.

183. C V L E X.

1. *C. cinereus, abdomine annulis fuscis octo. Syst. Ent. pipiens.*
799. 1. Linn. Syst. Nat. 2. 1002. 1. Fn. Sv. 1890.
Culex communis nigro fuscus, abdomine annulis cinereis. Degeer Inf. 6. 316. 1.
Geoff. Inf. 2. 579. tab. 19. fig. 4.
Linn. Flor. Lappon. 363. 364.
Blank. Inf. tab. 16. fig. A. D.
Reaum. Inf. 4. tab. 43. 44.
Swammerd. Bibl. tab. 31. fig. 4 — 8.
— — — — tab. 32. fig. 1 — 5.
Sulz. Inf. tab. 121. fig. a.
Roef. Inf. 3. tab. 15.
Schaeff. Elem. tab. 54.
Ledermüll. microgr. tab. 79. 85.
Ioblot. micr. 1. pp. 2. tab. 13. fig. A. E. H. I. L.
 Habitat in Europae aquosis paludosis. In australioribus maior, magis venenata.
 Insectum pipiens continuo susurro puncturaque molestissimum, aues inprimis aquaticas sustentat.
 Mas antennis pectinatis vix pungit.
2. *C. fuscus, thorace sublineato, Syst. Ent. bifurcatus.*
Culex bifurcatus fuscus rostro bifurco. Linn. Syst. Nat. 2. 1002. 3. Fn. Sv. 189.

470, CLASS. VIII. ANTLIATA. Culex.

Raj. Inf. 74. 4.

Reaum. Inf. 4. tab. 40. fig. 1. 2.

Sulz. Inf. 21. fig. 136.

Habitat in Europae paludosis.

lutescens. 3. *C. flavus*, alis hyalinis, costa flavescente. *Syst. Ent.* 800. 3. *

Habitat in Daniae paludosis.

pulicaris. 4. *C. fuscus*, alis albis, maculis tribus obscuris. *Syst. Ent.* 800. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 4. *Fn. Sv.* 1892.

Culex alis maculis tribus obscuris, antennis apice bifurcis. *Geoff. Inf.* 2. 579. 2.

Linn. Flor. Lapp. 365.

Derh. physicoth. l. 1. c. 11. fig. 5. 6.

Habitat in Europa, America.

Insectum reptans, mordens punctum fuscum reliquens.

reptans. 5. *C. niger*, alis hyalinis, pedibus nigris, annulo albo. *Syst. Ent.* 800. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 5. *Fn. Sv.* 1893.

Habitat in Europa boreali frequentissimus; tempore sereno vespertino reptatu molestissimus.

morio. 6. *C. ater*, alis albis, femoribus posticis clauatis ferratis. *Syst. Ent.* 800. 6. *

Habitat in Anglia, capt. d. 13. Maii.

equinus. 7. *C. abdomine fusco*, fronte alba. *Syst. Ent.* 801. 7. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 6. *Fn. Sv.* 1894. *Linn. Flor. Lapp.* 359.

Habitat in Europa boreali inter crines equorum cursitans.

184. E M P I S.

1. E. nigra, alis subrotundis fusco ferrugineis, *Syst. Ent. borealis.*
801. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 1. *Fn. Sv.* 1895.

Empis nigra, alis maximis ouatis obscure fuscis, pedibus rufis nigrisque. *Degeer Inf.* 6. 255. 2. tab. 14. fig. 17.

Habitat in Europa boreali tempore vespertino sereno choreas aereas instituens.

2. E. nigra, pedibus posticis elongatis pennatis. *Syst. Ent. pennipes.*
801. 2.

Empis pennipes antennis filatis nigra, pedibus posticis longis, alterius sexus pennatis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 2. *Fn. Sv.* 1896.

Asilus pennipes. *Scop. carn.* 994.
Sulz. Inf. tab. 21. fig. 137.

Habitat in Europa frequens in Gerani syluatici et Cardaminis pratensis floribus.

Ex Italia varietatem duplo maiorem, vix tamen distinctam, accepi.

3. E. cinerea, alis oblongis, macula costali nigra, cauda forcipata, appendiculata. *Syst. Ent.* 801. 3.

Empis forcipata antennis filatis cinerea, alis oblongis, cauda appendiculata. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1004. 4. *Fn. Sv.* 1898.

Habitat in Europa boreali,

4. E. nigra, tarsis anticis incrassato ouatis. *Gen. Inf. maura.*
Mant. 308. *

Habitat Kiliae, Hamburgi supra aquas stagnantes choreas innumeras instituens.

Femina? pedibus simplicibus.

5. E. livida, thorace lineato, alis basi pedibusque ferrugineis. *Syst. Ent.* 801. 4.

472 CLASS. VIII. ANTLIATA. Bombylius.

Empis livida antennis filatis livida, thorace lineis tribus nigris. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1003. 3. *Fn. Sv.* 1897.

Empis griseo fusca, thorace lineis tribus longitudinalibus nigris, pedibus rufis, alis hyalinis. *Degeer Inf.* 6. 254. 1. tab. 14. fig. 14.

Habitat in Europa in floribus Heraclei sphondylii frequens.

cinerea. 6. *E. cinerea*, thorace immaculato pedibus pallidis, alis apice fuscescentibus. *Syst. Ent.* 802. 5. *

Habitat in Sueciae floribus umbellatis.

maculata. 7. *E. cinerea*, rostro abdominis lateribus pedibusque testaceis, alis maculatis.

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura omnino *E. cinereae*. Caput fuscum rostro basi compresso, testaceo. Thorax cinereus, sublineatus, Abdomen cinereum linea laterali testacea. Alae albae fusco maculae. Pedes testacci ungulis nigris.

stercorea. 8. *E. testacea*, linea dorsali nigra, alis reticulatis. *Syst. Ent.* 802. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1004. 5. *Fn. Sv.* 1899.

Habitat in Europa frequens in floribus umbellatis.

185. B O M B Y L I V S.

maior. 1. *B. alis dimidiato nigris sinuatis.* *Syst. Ent.* 802. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1009. 1. *Fn. Sv.* 1918.

Bombylius variegatus niger, villis griseis, alis dimidiato fuscis et hyalinis. *Degeer Inf.* 6. 268. 1. tab. 15. fig. 10.

Asilus lanigerus, alarum basi fusca. *Geoff. Inf.* 2. 466. 1. *Reaum. Inf.* 4. tab. 8. fig. 11. 12. 13. *Mouff. Inf.* 64. fig. 5. *Scop. carn.* 1018.

Raj. Inf. 273.

Schaeff. Icon. tab. 79. fig. 5.

Huffnag. Inf. tab. 8. fig. 1.

Habitat in Europa mel florum volitando hauriens.

2. B. alis dimidiato nigris aequalibus.

aequalis.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Differt sane a praecedente duplo minor. Corpus cinereo hirtum. Alae albae margine crassiori late nigro, at colore haud sinuato, sed recto, aequali.

3. B. alis fusco punctatis, corpore flavescente postice albo. *Syst. Ent.* 802. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1009. 2. 1919. *medius.*

Bombylius punctatus niger villis fulvis, alis fusco punctatis. *Degeer Inf.* 6. 269. 2. tab. 15. fig. 12.

Petiv. Gazoph. tab. 36. fig. 5.

Schaeff. Elem. tab. 27. fig. 1.

— — *Icon.* tab. 78. fig. 3.

Scop. carn. 1019.

Habitat primo vere in Europae arvis.

4. B. alis nigro maculatis, corpore cinerascens postice nigro. *Syst. Ent.* 802. 3. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1009. 3. *capensis.*
Mus. Lud. Vlk. 423.

Habitat in Africa.

5. B. alis immaculatis. *Syst. Ent.* 803. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1009. 4. *minor.*
Fn. Sv. 1920.

Scop. carn. 1020.

Petiv. Gazoph. tab. 42. fig. 9.

Reaum. Inf. 4. tab. 8. fig. 11 — 13.

Schaeff. Icon. tab. 46. fig. 9.

Habitat in Europae arvis.

6. B. alis basi seminigris ater, abdomine albo maculato. *Syst. Ent.* 803. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1010. 5. *ater.*

Habitat in Italia. *D. Allioni.*

Statura et magnitudo omnino praecedentis, at in-
latus. Alae basi atrae, apice fuscae.

pygmaeus. 9. B. alis dimidiato punctisque nigris, thorace ful-
apiceque albo.

Habitat in America boreali. *Mus. Dom. Teats.*

Minutus. Caput nigrum. Thorax villosus, fuscus
gine antico et postico albis. Abdomen hirtu-
rugineum. Alae secundum costam dimidiato
et praeterea puncta nigra sparsa. Pedes ferru-

186. HIPPOBOSCA.

equina. 1. H. alis obtusis, thorace albo variegato, pedibus
daetylis. *Syst. Ent.* 803. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2
1. *Fn. Sv.* 1921.

Hippobosca pedibus tetradaetylis, alis cruciatis.
Inf. 2. 547. 1.

Hippobosca fusca, alis magnis fuscis, vnguibus
cibus. *Degeer Inf.* 6. 275. 1. tab. 16. fig. 1.

Scop. carn. 1022.

Sulz. Inf. tab. 21. fig. 141.

Reaum. Inf. 6. tab. 48.

Schaeff. Inf. tab. 170. fig. 1.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Pycnogonum. 475

2. H. alis obtusis, thorace unicolore. *Syst. Ent.* 804. 2. *auicularia*.
Linn. Syst. Nat. 2. 1010. 2. *Fn. Sv.* 1922.

Hippobosca viridis, alis magnis hyalinis, vnguibus appendiculatis. *Degeer Inf.* 6. 285. 2. tab. 16. fig. 21. 22.

Habitat in Auibus, Hirundinibus.

3. H. alis subulatis, pedibus hexadactylis. *Syst. Ent.* 804. *Hirundinis*.
Linn. Syst. Nat. 2. 1010. 3. *Fn. Sv.* 1923.

Hippobosca pedibus hexadactylis, alis diuaticatis. *Geoff. Inf.* 2. 547. 2.

Scop. carn. 1023.

Reaum. Inf. 4. tab. 11. fig. 1 — 5.

Schaeff. Elem. tab. 70.

— — *Icon.* tab. 53. fig. 1. 2.

Habitat in Hirundinibus.

4. H. alis nullis. *Syst. Ent.* 804. 4. *Linn. Syst. Nat.* 2. *ouina*.
 1011. 4. *Fn. Sv.* 1923.

It. Westrogoth. 59.

Frisch. Inf. 5. tab. 18.

Habitat inter ouium lanam.

187. P Y C N O G O N V M.

1. P. palpis duobus, corpore ouato. *It. Norwag. d.* 3. *Balaenarum*.
Aug. *

Pediculus Balaenarum abdomine dilatato muricato, rostro porrecto subulato. *Syst. Ent.* 810. 35.

Pycnogonum. *Brünnich. Inf.* tab. 1. fig. 17.

Phalangium Balaenarum abdomine dilatato muricato, rostro subulato. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1028. 6.

Phalangium littorale. *Stroem. Sundm.* 209. tab. 1. fig. 17.

Pediculus Ceti. *Baster. subsc.* 2. 146. tab. 12. fig. 3.

Habitat in Oceano Norwagico sub lapidibus.

Phalangium grypae corpore minuto cymmarum
meris tuberculatis, pedibus longissimis. *Linn.*
Nat. 2. 1027. 1.

Phalangium marinum. *Stroem. Sandm.* 202. t.
fig. 16.

Habitat in mari Norwagico, capt. d. 20. Aug.

Animal tardum Mytilorum testas penetrat, exhau-

188. P E D I C V L V S.

humanus. 1. P. abdomine lobato cinereo. *Syst. Ent.* 804. 1.

Syst. Nat. 2. 1016. 1. *Fn. Sv.* 1939.

Red. Exper. tab. 18.

- - *Oper.* tab. 25.

Swammerd. Bibl. tab. 1. fig. 3 — 6.

Alb. Aran. tab. 42.

Bonann. microgr. fig. 55.

Baker. microsc. tab. 13. fig. 4.

Schaeff. Elem. tab. 95.

Schrank. Beytr. 112. 1.

Sulz. Inf. tab. 22. fig. 145.

Ledermüll. microsc. 45. tab. 21.

Habitat in capite et vestimentis humanis. In pueri-
lous frequentissimus morbos auertens.

Varietas capitis durior, coloratior, vestimentorum
xior, magis cinerea.

Raj. Inf. 8.

Red. Exper. tab. 19. fig. 1.

Hospitatur in hominis immundi pube, superciliis, pellitur oleo Tabaci, mercurialibus.

3. P. abdomine orbiculato, linea alba, scutello trilobo, *ricinoidis*.
rostro albo. *Syst. Ent.* 805. 3. *Linn. Syst. Nat.*
2. 1017. 3.

Habitat in America pedes obambulantium intrans, sanguinem hauriens, in iis ova deponens vlcera cacothica caussans.

4. P. capite porrecto acuminato ferrugineus, abdomine *Cameli*.
ouato. *Syst. Ent.* 805. 4.

Pediculus Cameli. Linn. Syst. Nat. 2. 1017. 6.

Red. Exper. tab. 22.

- - *Oper.* tab. 25.

Albin. aran. 76. tab. 51.

Habitat in Africae Camelis.

5. P. Cerui. *Syst. Ent.* 805. 5. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1017. 7. *Cerui*.
Fn. Sv. 1944.

Frisch. Inf. 12. tab. 5.

Red. Exper. tab. 5.

Habitat in Ceruo Elapho, Dama.

6. P. flauescens, striis fuscis obscuris, abdomine tuberculis decem conicis marginalibus. *Degeer Inf.* 7. 68.
3. tab. 1. fig. 11. 12.

Habitat in Bufalis Cap. bon. sp.

Pediculo humano paullo minor.

7. P. abdomine lineis transuersis octo ferrugineis. *Syst. Bovis*.
Ent. 805. 6. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1017. 9. *Fn. Sv.*
1946.

Habitat in Europae Bobus. Pellitur decocto Ledi et Sedi acris.

478 CLASS. VIII. ANTLIATA. Pediculus.

Vituli. 8. P. abdomine acuminato plumbeo. *Syst. Ent.* 805. 7.
Linn. Syst. Nat. 2. 1018. 10. *Fn. Sv.* 1947.
 Habitat in Europae Bobus.

Equi. 9. P. Equi caballi. *Syst. Ent.* 806. 8. *Linn. Syst. Nat.* 2.
 1018. 11. *Fn. Sv.* 1948.
 Habitat in Europae Equis.

Asini. 10. P. capite porrecto obtuso, abdomine ovato fusco striato. *Syst. Ent.* 806. 9.
Pediculus Asini. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1018. 12.
Albin. aran. 76. tab. 51.
Red. Exper. tab. 22. fig. 1.
 - - *Oper.* tab. 25.
 Habitat in Europae australioris Asinis.

Vulturis. 11. P. oblongus, abdomine fusco, lineis duabus flavescentibus. *Syst. Ent.* 806. 10. *
 Habitat in Indiae orientalis Vulturibus.

Tinnunculi. 12. P. capite sagittato, postice vtrinque mucronato. *Syst. Ent.* 806. 11.
Pediculus Tinnunculi. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1018. 13. *Fn. Sv.* 1949.
Alb. aran. tab. 43.
Red. Exper. tab. 13.
Frisch. Inf. 11. 24. tab. 24.
 Habitat in Falconibus, Tinnunculis.

Buteonis. 13. P. abdomine marginato, segmentis vtrinque punctis duobus impressis. *Gen. Inf. Mant* 309. *
Pediculus maximus. *Scop. carn.* 1036.
 Habitat in Falcone Buteone.

Strigis. 14. P. abdomine ovato albo, margine pedibusque rubris. *Syst. Ent.* 806. 12.
Pediculus haematopus. *Scop. carn.* 1035.
 Habitat in Strigibus, Falconibus.

15. P. abdomine ouato, margine striato. *Syst. Ent.* 806. *Corui.*
 13. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1018. 14. *Fn. Sv.* 1050.
Pediculus albo nigroque varius, abdomine ouato oblongo utrinque incisuris nigris. *Geoff. Inf.* 2. 600. 8.
Pediculus Cornicis albidus, fasciis dorsalibus transuersis fuscis, antennis breuissimis ad apicem capitis. *Degeer Inf.* 7. 76. 3. tab. 4. fig. 11.
Red. Exper. tab. 16. fig. 2.
 - - *Oper.* tab. 14.
 Habitat in Coruis.
16. P. abdomine ouato pallido, maculis lateralibus nigris, *Cornicis.*
 pupilla alba. *Syst. Ent.* 807. 14.
Pediculus ocellatus. *Scop. carn.* 1038.
 Habitat in Cornice.
17. P. thorace angustato, abdomine ouato pallido diaphano. *Syst. Ent.* 807. 15. *infausti.*
Pediculus infausti. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1018. 15. *Fn. Sv.* 1951.
 Habitat in Coruo infausto.
18. P. capite obtuso fusco, punctis quatuor nigris. *Syst. Picae.*
Ent. 807. 16.
Pediculus Picae. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1018. 16.
Alb. Aran. 76. tab. 45.
Red. Exper. tab. 5.
 Habitat in Coruo Pica.
19. P. albus, abdomine linea dorsali fusca. *Gen. Inf. Mant.* *Orioli.*
 309. 10
Pediculus dolichocephalus. *Scop. carn.* 1039.
 Habitat in Coracia Oriolo.
20. P. abdomine oblongo albido fusco fasciato. *Syst. Ent.* *Cuculi.*
 807. 17.
Pediculus fasciatus. *Scop. carn.* 1040.
 Habitat in Cuculo canoro.

480 CLASS. VIII. ANTLIATA. Pediculus.

Cygni. 21. P. capite emarginato, abdomine ouato, margine nigro striato. *Syst. Ent.* 807. 18.

Pediculus Cygni. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1018. 17.

Albin. aran. 76. tab. 58.

Red. Oper. tab. 20.

Habitat in Cygno.

Anseris. 22. P. filiformis pallidus, margine nigro punctato. *Syst. Ent.* 807. 19.

Pediculus anatis anseris. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1018. 18. *Fa. Sv.* 1952.

Alb. aran. 76. tab. 58.

Red. Exper. tab. 10.

Habitat in Anseribus feris mansuetisque. Pellitur piper.

Mergi. 23. P. albidus, capite flauescente, corpore elongato.

Ricinus Mergi ferrati. Degeer *Inf.* 7. 78. 5. tab. 4. fig. 13.

Habitat in Mergis ferratis.

Procellariae. 24. P. elongatus filiformis fuscus, pedibus pallidis. *Syst. Ent.* 808. 20.

Habitat in Brasiliae Procellariis. *Mus. Dom. Banks.*

Diomedae. 25. P. capite obtuso, albus, abdominis lateribus nigris. *Syst. Ent.* 808. 21.*

Habitat in Brasiliae Diomedeis. *Mus. Dom. Banks.*

Sternae. 26. P. capite trigono, abdomine ouato pallido, dorso longitudinaliter nigricante. *Syst. Ent.* 808. 22.

Pediculus Sternae. Linn. *Syst. Nat.* 2. 1019. 21. *Fa. Sv.* 1953.

Ricinus Lari griseo albidus, oculis maculisque capitis nigris pedibus crassioribus. Degeer *Inf.* 7. 77. 4. tab. 4. fig. 12.

Red.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Pediculus. 481

Red. Exper. tab. 9. fig. 2.

Habitat in Sternis, Laris.

27. *P. abdomine subclauato pallido, spiraculis niueis. Gruis.*
Syst. Ent. 809. 23.

Pediculus Gruis. Linn. Syst. Nat. 2. 1019. 24. *Fn. Sv.*
1954.

Red. Exper. tab. 3.

- - *Oper.* tab. 19.

Frisch. Inf. 5. 15. tab. 4.

Habitat in Gruibus.

28. *P. elongatus filiformis, abdomine albo, lateribus nigro punctatis. Syst. Ent.* 808. 24. *Ciconiae.*

Pediculus Ciconiae. Linn. Syst. Nat. 2. 1019. 25. *Fn. Sv.* 1955.

Frisch. Inf. 8. 9. tab. 6.

Habitat in Ciconiis.

29. *P. oblongus fuscus, capite trigono canaliculato. Syst. Ent.* 808. 25. *Recuruirostrae.*

Pediculus recuruirostrae. Linn. Syst. Nat. 2. 1019. 28. *Fn. Sv.* 1956.

Habitat in Recuruirostris.

30. *P. glaucus, thorace angustissimo, abdomine ovato, incisuris pallidis. Syst. Ent.* 809. 26. *Haematopi.*

Pediculus Haematopi. Linn. Syst. Nat. 2. 1019. 29. *Fn. Sv.* 1957.

Habitat in Haematopo Ostralega.

31. *P. capite globoso maximo, corpore pallido fusco. Pannonis.*
que striato. Syst. Ent. 809. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1019. 30.

Geoff. Inf. 2. 600. 9.

Albin. aran. 76. tab. 47.

Fabr. Sp. Inf. T. II.

H h

Frisch.

482 CLASS. VIII. ANTLIATA. Pediculus.

Frisch. Inf. tab. 3. fig. 6.

Red. Exper. tab. 15.

- - *Oper. tab. 23.*

Habitat in Pauonibus.

Meleagri- 32. *P. capite trigono obtuso, abdomine ovato griseo.* *Syst. Ent. 809. 28.*

Pediculus Meleagridis. Linn. Syst. Nat. 2. 1020. 31. Fn. Sv. 1958.

Frisch. Inf. 8. tab. 4.

Habitat in Gallopauonibus.

Gallinae. 33. *P. thorace capiteque vtrinque mucronatis.* *Syst. Ent. 809. 29. Linn. Syst. Nat. 2. 1020. 32. Fn. Sv. 1959.*

Geoff. Inf. 2. 601. 11.

Schrank. Beytr. 114. 3.

Habitat in Gallinis domesticis.

Pellitur Pipere.

Phasiani. 34. *P. capite ovato magno, abdomine globoso obtuso.* *Gen. Inf. Mant. 310. **

Red. Oper. 1.

Habitat in Phasiano Motmot.

Caponis. 35. *P. abdominis margine nigro.* *Syst. Ent. 809. 30. Linn. Syst. Nat. 2. 1020. 33. Fn. Sv. 1960.*

Pulex Capi. Red. Exper. tab. 16. fig. 1.

Pediculus Galli. Frisch. Inf. 11. tab. 24.

Geoff. Inf. 2. 601. 10.

Habitat in Gallina domestica.

Columbae. 36. *P. corpore filiformi ferrugineo postice clauato.* *Syst. Ent. 809. 31.*

Pediculus Columbae. Linn. Syst. Nat. 1020. 36.

Pediculus oblongus filiformis albicans, corporis lateribus vtrîque ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 599. 7.

Red. Exper. tab. 2. fig. 1.

Schrank. Beytr. 114. 4. tab. 5. fig. 3.

Alb. aran. tab. 43.

Habitat in Columbîs domesticis.

37. *P.* pallide fuscus, abdomine albescente, maculis lateralibus fuscis, capite triangulo. *Emberizae.*

Ricinus Emberizae. Degeer Inf. 7. 74. 2. tab. 4. fig. 9.

Pediculus subflaescens, abdomine ovato medio diaphano, macula fusca, lateribus punctato ferrugineis. *Geoff. Inf.* 2. 599. 6.

Habitat in Europae Emberizis.

38. *P.* corpore ovato, cauda quadriseta. *Syst. Ent.* 809. *Pari.* 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1020. 37.

Acarus ovatus pallidus, ano pilis quatuor corporis longitudine, pedibus anticis quatuor crassioribus, omnibus physopodibus. *Schrank. Beytr.* 38. 17. tab. 1. fig. 36.

Habitat in Europae Paris.

Pedes octo numerat *Schrank.* Forte potius *Acarus*.

39. *P.* capite cordato rufo, abdomine albo basi attenuato. *Motacillae.* *Gen. Inf. Mant.* 310. *

Pediculus albiuentris. Scop. carn. 1051.

Habitat in Motacilla Troglodyte.

40. *P.* pallescens, abdomine albo nigro maculato. *Syst. Hirundinis.* *Ent.* 810. 33.

Pediculus Hirundinis. Linn. Syst. Nat. 2. 1020. 38. *Fn. Sv.* 1963.

Habitat in Hirundine apode.

Gryllotalpa. 41. *P. sanguineus*, pedibus albis. *Gen. Inf. Mantiss. pae.* 310.*

Pediculus rostratus. *Scop. carn.* 1052.

Habitat in *Acheta Gryllotalpa*.

Apis. 42. *P. filiformis*, ferrugineus. *Syst. Ent.* 810. 34.

Pediculus Apis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1020. 40.

Frisch. Inf. 8. tab. 16.

Habitat in Europae Apibus.

189. A C A R V S.

Elephantinus. 1. *A. orbicularis depressus lividus*, macula bascos ovata nigra. *Syst. Ent.* 810. 1. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1022. 1.

Acarus ovatus macula bascos nigra triloba vtriusque fulcis tribus longitudinalibus. *Schrank. Beytr.* 128. 29. tab. 6. fig. 14. 15.

Habitat in India.

Conf. *Acarus grossus*. *Pall. spic. Zool.* 9. 43. tab. 3. fig. 12. An distinctus?

Ricinus. 2. *A. globoso ovatus*, macula bascos rotunda, antennis clauatis. *Syst. Ent.* 810. 2. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1023. 7. *Fn. Sv.* 1967.

Acarus lividus, antennis brevibus subclauatis, abdomine antice macula ovata fusca nitente. *Geoff. Inf.* 2. 621. 1.

Acarus ricinoides violaceo niger, capite pedibusque fuscis, corpore globoso ovato. *Degeer Inf.* 7. 94. 4. tab. 5. fig. 16. 17.

Ricinus caninus. *Raj. Inf.* 10.

Scop. carn. 1057.

Aldrov. Inf. 550.

Habitat frequens in Bobus, canibus.

3. *A. obouatus planus*, macula bascos obouata. *Gen. Inf. Reduuius. Mant. 310. Linn. Syst. Nat. 2. 1022. 3. Fn. Sv. 1966. It. Gottl. 62. 126.*

Acarus obouatus planus, corpore antice clypeo nigro rotundo, pedibus nigris. *Degeer Inf. 7. 101. 5. tab. 6. fig. 1. 2.*

Pediculus ouinus. Raj. Inf. 9.

Frisch. Inf. 6. tab. 19.

Habitat in Bobus, canibus.

4. *A. ouatus fuscus*, antennis pedibusque pallidis. *pallipes.*
Habitat Kiliae. *Dom. Kerstens.*

Magnitudo fere *A. Ricini*. Corpus totum ouatum, depressum, planum, fuscum pilis rarioribus pallidis adpersum, antennis pedibusque pallidis.

5. *A. ouatus planus niger*, abdomine ferrugineo, antennis clauatis. *It. Norwag. d. 9. Aug. ** *sanguisugus.*

Habitat in hominibus, animalibus Norwagiae.

6. *A. obouatus niger*, margine albo. *Syst. Ent. 811. 3. aegyptius.*
Linn. Syst. Nat. 2. 1022. 2. Mus. Lud. Vlr. 425.

Habitat in Aegypto.

7. *A. orbiculatus ater*, lateribus undato albis, puncto undato nigro. *Syst. Ent. 811. 4. ** *undatus.*

Habitat in noua Hollandia. *Mus. Dom. Banks.*

8. *A. ouatus fuscus*, margine incrassato. *Syst. Ent. Lipsiensis. 811. 5. **

Habitat Lipsiae.

Iguanae. 9. *A. ouatus planus aureo maculatus, abdominis margine striato subcrenato. Syst. Ent. 811. 6.**

Adhaesit mordax sacco gulari Lacertae Iguanae ex America in spiritu vini missae.

lineatus. 10. *A. ouatus ferrugineus, lineis duabus undatis albis. Syst. Ent. 811. 7.**

Habitat in America.

aureolatus. 11. *A. obouatus fuscus, lineolis duabus maculaque postica palmata viridi aureis. Gen. Inf. Mant. 310.**

Acarus aureolatus. Pall. spicil. Zool. fasc. 9. p. 41. tab. 3. fig. 10.

Habitat in America.

Indus. 12. *A. ovalis ferrugineus, macula bascos ouata atra. Syst. Ent. 812. 8. Linn. Syst. Nat. 2. 1022. 4.*

Habitat in Indis.

americanus. 13. *A. obouatus rubicundus, scutello geniculisque pedum albis. Syst. Ent. 812. 9. Linn. Syst. Nat. 2. 1022. 5.*

Acarus Nigua ouatus planus ruber macula dorsali alba, geniculis pedum albidis. Degeer Inf. 7. 153. 1. tab. 37. fig. 9. 10.

Kalm. Aët. Holm. 1754. 9. 10.

Habitat in Americae Bobus, Equis.

crassipes. 14. *A. pedibus secundi paris crassissimis. Syst. Ent. 812. 10. Linn. Syst. Nat. 2. 1023. 8. Fn. Sv. 1969.*

Acarus pedibus secundis crassissimis, corpore toto testaceo. Schrank. Beytr. 123. 23. tab. 6. fig. 4.

Habitat

CLASS. VIII ANTLIATA. Acarus. 487

Habitat in Europae terra, gregarius, agilis in hortorum terra praegnante frequens.

- 15. A. thorace angulato cruciato, pedibus vnguiculatis** *Vespertionis.*
Syst. Ent. 812. 11. Linn. Syst. Nat. 2. 1023. 9.

Pediculus Vespertilionis. Linn. Fn. Sv. 1941.

Scop. carn. 1058.

Frisch. Inf. 7. tab. 7.

Habitat in Vespertilione murino.

In plano incedere haud valet.

- 16. A. femoribus tertiis crassissimis.** *Syst. Ent. 812. 12. passerinus.*
Linn. Syst. Nat. 2. 1023. 10. Fn. Sv. 1970.

Acarus vespertilionis fuscus, ouatus pedibus pallidis.
Geoff. Inf. 2. 627. 14.

Acarus pedibus tertii paris magnis et crassissimis. *Degeer Inf. 7. 109. 7. tab. 6. fig. 12.*

Pediculus Vespertilionis. Baeker. micr. tab. 15.

Degeer Act. Holm. 1740. 341. tab. 1. fig. 2.

Red. viv. tab. 2. fig. 4.

Schrank. Beytr. 7. 3.

Habitat in Passeribus variis.

- 17. A. flavus, pedibus primis longissimis motatoriis.** *motatorius.*
Syst. Ent. 812. 13. Linn. Syst. Nat. 2. 1023. 11. Fn. Sv. 1971.

Acarus rufus pedibus primi paris longissimis, abdomine postice crenato. *Schrank. Beytr. 8. 4. tab. 1. fig. 8. 9.*

Habitat in fungis agilis, pedibus anticis vibrans,

coleoptra-18 *A. ater*, lateribus angulato acutis.

tus.

Acarus coleoptratus ater, lateribus nigro subcoleoptratis. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1023. 13. *Fn. Sv.* 1973.

Acarus marginatus ovatus crustaceus fusco castaneus nitidus, corporis lateribus margine plano angulato.

Degeer Inf. 7. 133. 20. tab. 8. fig. 6.

Acarus ater, lateribus abdominis antrorsum acutis.

Geoff. Inf. 2. 626. 12.

Habitat in Europae arboribus sub cortice.

Aphidioi-19. *A. ruber*, pedibus primis longissimis cursoriis, abdomine postice bicorni. *Syst. Ent.* 813. 14. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1023. 12. *Fn. Sv.* 1972.

des.

Acarus petrarum ruber, pedibus anticis longitudine corporis. *Geoff. Inf.* 2. 625. 10.

Acarus saltatorius ano bicaudato. *Schrank. Beytr.* tab. 1. fig. 33. 34.

Habitat in ligno putrescente.

talaris. 20. *A. rubicundo hyalinus*, abdomine vtrinque macula fusca. *Syst. Ent.* 813. 15. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1023. 14. *Fn. Sv.* 1974.

Acarus fuscus autumnalis. *Geoff. Inf.* 2. 626. 11.

Acarus oblongus albouirescens s. *flauescens*, pedibus omnibus aequalibus. *Degeer Inf.* 7. 128. 18. tab. 7. fig. 20. 21. 22. 23.

Acarus elliptoideus, pedibus secundi tertiique paris distantibus. *Schrank. Beytr.* 35. 14. tab. 1. fig. 31. 32.

Habitat in Europae plantis inclusis tela ducens filis parallelis, quibus plantas hybernaculorum suffocat. In Tiliae foliis autumnno frequens.

CLASS. VIII. ANTLIATA. Acarus. 489

21. *A. albidus*, femoribus capiteque ferrugineis, abdomine setoso. *Syst. Ent.* 8.3. 16. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1024. 15. *Fn. Sv.* 1947. **Siro.**

Acarus Farinae oblongus albus, capite rufescente, pedibus conicis crassissimis aequalibus. *Degeer Inf.* 7. 97. 3. tab. 5. fig. 15.

Acarus lateribus sublobatis, abdomine bifido, fetis corpore brevioribus, pedibus quatuor posticis gracilibus. *Schrank. Beytr.* 121. 22. tab. 6. fig. 2.

Blank. Inf. tab. 14. fig. A. B.

Ledermüll. micr. 68. tab. 33. fig. 2.

Bonann. micr. fig. 112.

Leuwenh. epist. 77. tab. 370. fig. 9. 10.

Rivin. prurit. 18. fig. D. E.

E. N. C. dec. 2. ann. 10. app. 34.

Habitat in Farina, Caseo diutius asseruatis.

Conf. *Acarus domesticus* albus maculis binis fuscis, corpore ovato medio coarctato, pilis longissimis, pedibus aequalibus. *Degeer Inf.* 7. 789. 1. tab. 5. fig. 1 — 4. vix satis distinctus.

22. *A. albus*, pedibus rufescentibus, posticis quatuor seta longissima. **Scabiei.**

Acarus Scabiei subrotundus albus, pedibus rufescentibus brevibus, posticis quatuor seta longissima, plantis quatuor anticis fistulatis capitulo terminatis. *Degeer Inf.* 7. 94. 2. tab. 5. fig. 12. 13.

Acarus humanus subcutaneus. *Geoff. Inf.* 2. 622. 2.

Baker. microsc. 193. tab. 13. fig. 2. a. b. c.

Act. angl. abbr. 5. 197. 283. tab. 9. fig. 127. 128.

Bonann. microsc. 113.

Rivin. prur. 18. fig. A. B.

Habitat in Ulceribus Scabiei cutem hominis rugas sequens penetrat, titillationem et vesiculam excitat. Causam nec symptoma morbi esse euincunt obseruata, analogia cum gallis, contagium, cura. Praecedente multo minor et distinctus.

Conf. *Acarus* exulcerans pedibus longissimis setaceis, anticis duobus breuibus. *Syst. Ent.* 814. 19. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1024. 18. *Fn. Sv.* 1976. Forte eiusdem speciei.

lactis. 23. *A.* abdomine ouato obtuso, postice setis quatuor longitudine corporis declinatis. *Syst. Ent.* 813. 17. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1024. 16.

Habitat in cremore lactis diu conseruato et in lactis vasis immundis.

Dysenteriae. 24. *A.* pedibus setis duabus, abdominis ouati postica setis quatuor longitudine corporis horizontalibus. *Syst. Ent.* 814. 18. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1024. 17. *Amoen. acad.* 5. 97.

Habitat in doliis Cereuisiae Ilgneis, impuris.

geniculatus. 25. *A.* niger, femorum geniculis subglobosis. *Syst. Ent.* 814. 20. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1025. 19. *Fn. Sv.* 1977.

Acarus femoribus omnibus clauatis. *Schrank. Beytr.* 126. 26. tab. 6. fig. 9. 10.

Habitat in arborum ramis emortuis.

baccharum. 26. *A.* abdomine distento rubro, lateribus obscurioribus. *Syst. Ent.* 814. 21. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1025. 23. *Fn. Sv.* 1980.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 1.

Scop. carn. 1074.

Schrank. Beytr. 34. 13. tab. 1. fig. 30.

Habitat in Baccis Ribris rubri, Grossulariae aliisque.

27. *A. subrotundus albidus*, abdomine rufo. *It. Norwag. Zosteræ.*
d. 29. Iul. *

Habitat in Fucis Oceani Norwagici.

28. *A. abdomine rufo*, pedibus posticis longissimis filiformibus. *Syst. Ent.* 814. 22. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1025. *Muscarum.*
24. *Fn. Sv.* 1981.

Degeer Inf. 7. 114. 10. tab. 7. fig. 1.

Geoff. Inf. 2. 624. 6.

Habitat in Europae Muscis.

29. *A. abdomine rubro* vtrunque punctis binis coccineis. *Gymno-Syst. Ent.* 814. 23. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1026. 26. *pterorum.*
Fn. Sv. 1982.

Acarus Libellulae globosus ruber, pedibus brevissimis, stigmate dorsali concauo. *Degeer Inf.* 7. 119.
14. tab. 7. fig. 9.

Reaumur. Inf. 5. tab. 38. fig. 1 — 3.

Geoff. Inf. 2. 625. 5.

Habitat in Vespis, Apibus, Afilis.

30. *A. ovatus rufus*, ano albicante. *Syst. Ent.* 814. 24. *Coleo-
Linn. Syst. Nat.* 2. 1026. 27. *Fn. Sv.* 1973. *ptetrato-*

Acarus insectorum rufus, ano albicante. *Geoff. Inf.* *rum.*
2. 623. 4.

492 **CLASS. VIII. ANTLIATA. Acarus.**

Acarus fucorum pallide fuscus flavescent macula dorsali triangulari obscura, pedibus anticis longioribus. *Degeer Inf.* 7. 112. 9. tab. 7. fig. 15.

Blank. Inf. tab. 14. fig. H.

Frisch. Inf. 4. tab. 10.

Schrank. Beytr. 10. 6. tab. 1. fig. 13. 14.

Reaum. Inf. 6. tab. 4. fig. 13. 14.

Roef. Inf. 4. tab. 1. fig. 10 — 15.

Schaeff. Icon. tab. 27. fig. 2.

Habitat in Scarabacis, Nicrophoris.

Phalangii. 31. *A. ouatus* ruber, rostro porrecto, pedibus longioribus.

Degeer Inf. 117. 12. tab. 7. fig. 5.

Habitat frequens in Phalangiiis Araneisque, arcte pedibus aliisque corporis partibus adhaerens.

Phaëtontis. 32. *A. ouatus* postice acuminatus, pedibus apice fasciculatis. *Syst. Ent.* 815. 25. *

Habitat in Phaëtonte erubesciente Oceani australis Fig. pict. *Mus. Dom. Banks.*

rupestris. 33. *A. fuscus*, linea dorsali bicolore. *Syst. Ent.* 815. 26. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1026. 28. *Fn. Sv.* 1984.

Schrank. Beytr. 9. 5. tab. 1. fig. 11. 12.

Habitat sub Europae lapidibus frequens.

longicornis. 34. *A. ruber*, antennis bifidis rostro longioribus. *Syst. Ent.* 815. 27. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1026. 29. *Fn. Sv.* 1985.

Chelifer totus ruber, antennis extremo bifetis. *Geoff.*
Inj. 2. 618. 2. tab. 20. fig. 5.

Habitat in Europae rupibus.

35. *A. ouatus* ruber, rostro porrecto subulato. *Syst. Ent. littoralis.*
 815. 28.

Acarus fusco rufus, pedibus sanguineis. *Linn. Syst.*
Nat. 2. 1026. 30. *Fn. Sv.* 1986.

Habitat ad littora in petris.

Corpus glabrum, ouatum. Antennae filiformes quadriarticulatae. Caput et thorax sanguinea. Abdomen valde obtusum magis obscurum vtrinque punctis aliquot impressis.

36. *A. pallidus*, lineis duabus flexuosis nigris, pedibus *Fucorum*
 posticis brevissimis incurvis. *It. Norwag.* d. 22.
 Jul.

Habitat in Oceani Norwagici Fucis.

37. *A. fusco rufescens*, abdomine subgloboso glabro immaculato. *Syst. Ent.* 815. 29. *Linn. Syst. Nat.* 2. *Fungorum.*
 1026. 31. *Fn. Sv.* 1987.

Acarus abdomine glabriusculo sub incessu globoso.
Schrank. Beytr. 127. 27. tab. 6. fig. 11, 12.

Habitat gregarius in Fungis.

38. *A. subglobosus* atro coerulescens. *Syst. Ent.* 816. 30. *Tremellae.*
Linn. Syst. Nat. 2. 1026. 32. *Fn. Sv.* 1991.

Habitat in *Tremella iuniperina*.

494 **CLASS. VIII. ANTLIATA. Acarus.**

salicinus. 39. *A. ruber*, linea dorsali duplici fusca, antice bifurca.
Syst. Ent. 816. 31. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1027. 34. *Fa.*
Sv. 1989.

Habitat in *Salicibus* *agilissimus*.

croceus. 40. *A. fulvus*, thoracis lateribus puncto rufo. *Syst.*
Ent. 816. 32. *Linn. Syst. Nat.* 2. 1027. 35. *Fa.*
Sv. 1990.

Habitat in *Salicis* *Rosa monstrosa*.

